

"十二五"国家重点出版规划
精品项目

钱学森读报批注

顾吉环 李明 编

国防工業出版社

编者简介

顾吉环　现任中国人民解放军总装备部司令部综合局秘书。20世纪80年代初在中国人民解放军国防科工委指挥技术学院微型计算机应用专业学习，之后长期在钱学森身边工作。从2000年至钱学森逝世，担任钱学森同志的秘书。

李　明　现任中国人民解放军总装备部司令部综合局秘书。1993年毕业于中国人民解放军信息工程学院应用数学系。从2001年至钱学森逝世，担任钱学森同志的秘书。



"十二五"国家重点出版规划
精品项目

钱学森读报批注

顾吉环　李　明　编

国防工業出版社
·北京·

内容简介

本书从钱学森亲自剪贴收集的19000余份中文剪报中精选了有批注内容的193篇，内容涉及工业、农业、经济、科技、文化、金融、法制、哲学、民族关系、宗教、城市建设、建筑、环境、国际关系、文学艺术等方面。这些剪报从一个侧面反映了钱学森读报、学习、思考的过程，以及他对科学、对真理孜孜以求的精神。

图书在版编目（CIP）数据

钱学森读报批注/顾吉环，李明编．—北京：国防工业出版社，2012.1
ISBN 978-7-118-07843-5

Ⅰ．①钱…　Ⅱ．①顾…②李…　Ⅲ．①钱学森（1911~2009）—人物研究　Ⅳ．①K826.16

中国版本图书馆CIP数据核字（2011）第239992号

钱学森读报批注
Qian Xuesen Dubao Pizhu
顾吉环　李　明　编

出版发行　国防工业出版社
地　　址　北京市海淀区紫竹院南路23号
邮　　编　100048
电　　话　（010）88540777
网　　址　http://www.ndip.cn
印　　刷　北京雅昌彩色印刷有限公司
经　　售　全国新华书店
版　　次　2012年1月第1版
印　　次　2012年1月北京第1次印刷
书　　号　ISBN 978-7-118-07843-5
开　　本　890mm×1230mm　1/16
印　　张　23.5印张
字　　数　329千字
印　　数　1-3000册
定　　价　168.00元

编辑说明

钱老一生酷爱读书看报，并喜欢将感兴趣的文章剪下来留存。他早在美国学习工作期间就养成了这种用剪报积累资料的好习惯，凡是自己感兴趣的文章，尤其是科学技术方面的介绍和报道，他都会剪下来保存。返回祖国后，无论工作多么繁忙，他这个剪报习惯没有改变。每天总要抽出时间读书，看报。特别是1982年退出国防科技一线工作以后，回归到他的兴趣所在——学术研究领域，更是大量地阅读各类报刊杂志。其中每天必读的报纸就有八份，《人民日报》、《经济日报》、《光明日报》、《科技日报》、《解放军报》、《北京日报》、《参考消息》、《经济参考报》。每期必读的杂志有七份，《人民画报》、《求是》（原《红旗》）、《新华文摘》、《文物》，英文的《新科学家》、《科学美国人》和《航空周刊》。以上这些是他每天雷打不动的学习内容，即便是休息日、节假日，甚至元旦、春节也从不例外，直到他2009年10月31日去世前两天，仍然还在读书看报。他看的这些报纸和杂志要求每份不落，如果缺哪天的报纸或哪期杂志，我们工作人员总会想方设法查找补上，有时甚至是联系报社和杂志社，让他们重新寄一份来。此外钱老每天还要阅读许多别人寄来的书籍、杂志资料和信件等。

一个人每天要阅读这么多的东西在常人看来是难以做到的，应该说首先是需要大量的时间。钱老回国后几乎放弃了自己的所有爱好，日常生活极为“平淡”。他从不看电视，从不过节，不参加各种应

景活动，甚至亲朋好友聚餐也没有。1982年退出国防科技工作一线以后，于1986年3月当选政协第六届全国委员会副主席，并连任第七、八届副主席至2001年3月，同时还于1986年6月至1991年5月担任中国科协主席，在这长达27年期间，仅在1987年率中国科协代表团出国访问一次，1988年夏率中国科协科学家代表团去黑龙江省参观考察过一次。除此之外，再没有离开过北京。每天除了吃饭和休息，其余时间全部用在参加学术活动和看书读报、学习思考问题上了。其次，作为一名大科学家，他阅读能力极强，读书看报的速度极快，且总能抓住重点。他除了解党和国家的大政方针、国内国际大事外，更多的是追踪当今世界科技发展的最新成果，同时也非常关注社会民生的方方面面。一份报纸、一份杂志，他能很快发现什么是自己感兴趣的东西，什么是重要的东西。但凡看到有“意思”的文章、新闻，或者报道有什么新事物出现，他都会剪下来，粘贴保存以便备查，有的则复印推荐给他人阅读。对其中的许多文章他会提出自己的看法和建议，直接写在文章旁，算是批注。所有这些文章由他亲自剪贴，按类分装在使用过的旧信袋里，并在信袋正面写下分类标题。这些繁琐的剪贴手工劳动，工作人员永远是插不上手的。剪报的习惯一直持续到他九十多岁。我们在整理他的资料时，惊奇地发现在美国工作学习期间的剪报有九大相册，共1700余份。回国后用于装剪报的旧牛皮纸袋竟有629

袋之多，初步统计内装包括剪报在内的各类资料近10万页，其中剪报19000余份。

钱老读书看报不是业余消遣，也不是为自己装点门面，而是他对科学、对真理孜孜以求的精神境界的具体体现，反映了他对国家、对民族、对人民高度的责任感。他通过读书看报，关心国家大事，关注民生，了解最新科研成果，从中汲取有价值的东西，开阔视野，作为自己进行学术研究的参考。从这么多的剪报中，我们不难发现，钱老关注的领域十分广泛，几乎涵盖社会发展的方方面面。工业、农业、经济、科技、文化、金融、法制、哲学、民族关系、宗教、城市建设、建筑、环境、国际关系、文学艺术等等。他对很多问题都有自己的独到见解，这些体现在文章旁的批注中。批注中有批评，有建议。有的批注长，有的批注短，短的甚至只有几个字，但十分精辟，一语中的。比如，《人民日报》1992年12月9日报道了中国第一家模特经纪公司成立的消息，钱老看后觉得是件很有新意的事情，在报道旁批注“第五产业”四个字，意为这件事属文化产业。他总是用科学家的视角看待世界，用科学的理性思维认识世界。这从一个侧面突显了一名科学家的良知，折射出他忧国忧民的爱国情怀。

这样数量巨大的剪报资料当然是十分珍贵的档案文物，但我们觉得又不能让它长期躺在档案库里。于是我们想对它稍加整理，提取其

中有批注，并能代表钱老科学思想和科学精神的部分，经编辑加工，出版成书，供世人研究钱学森所用。但如何出版，如何编辑成册又成了我们的难题。如此数量的剪报，不可能全部出版，且剪报粘贴尺寸不一，篇幅有大有小，批注有多有少。很多剪报因为存放时间较长，特别是在美国的剪报，字迹发黄，报纸已经发脆，复制难度较大。根据上述情况，对美国保存的剪报我们只选取了几份，拍成图片，作为插图放在前面，让读者有所了解。我们把编辑重点放在了回国以后的剪报上。首先我们对钱老回国以后自己积累的629个资料袋封面上的目录进行了整理，把相同目录稍加集中，全部排列出来放在全书的最后，使读者对629袋资料有个大致的了解；其次，我们对资料袋里的19000余份剪报进行了清理，从中精选了193篇有批注的内容，作为出书的主要部分，以原文扫描方式影印出来，按报纸时间先后排序编辑成册，取名为《钱学森读报批注》，奉献给广大读者。

我们在编辑过程中，及时得到了总装备部首长和机关的精心指导和帮助；上海交通大学“钱学森图书馆”建设指挥部、国防工业出版社为剪报资料的扫描、编辑出版提供了有力支持；担任钱老秘书和学术助手长达27年的涂元季同志凭借他长期对钱老的研究和了解，在总体把握，剪报选编等方面提出了非常好的编辑思想，给予了全方位的帮助；吕敬人先生为本书的装帧设计赋予了十分美妙的设计理念。我

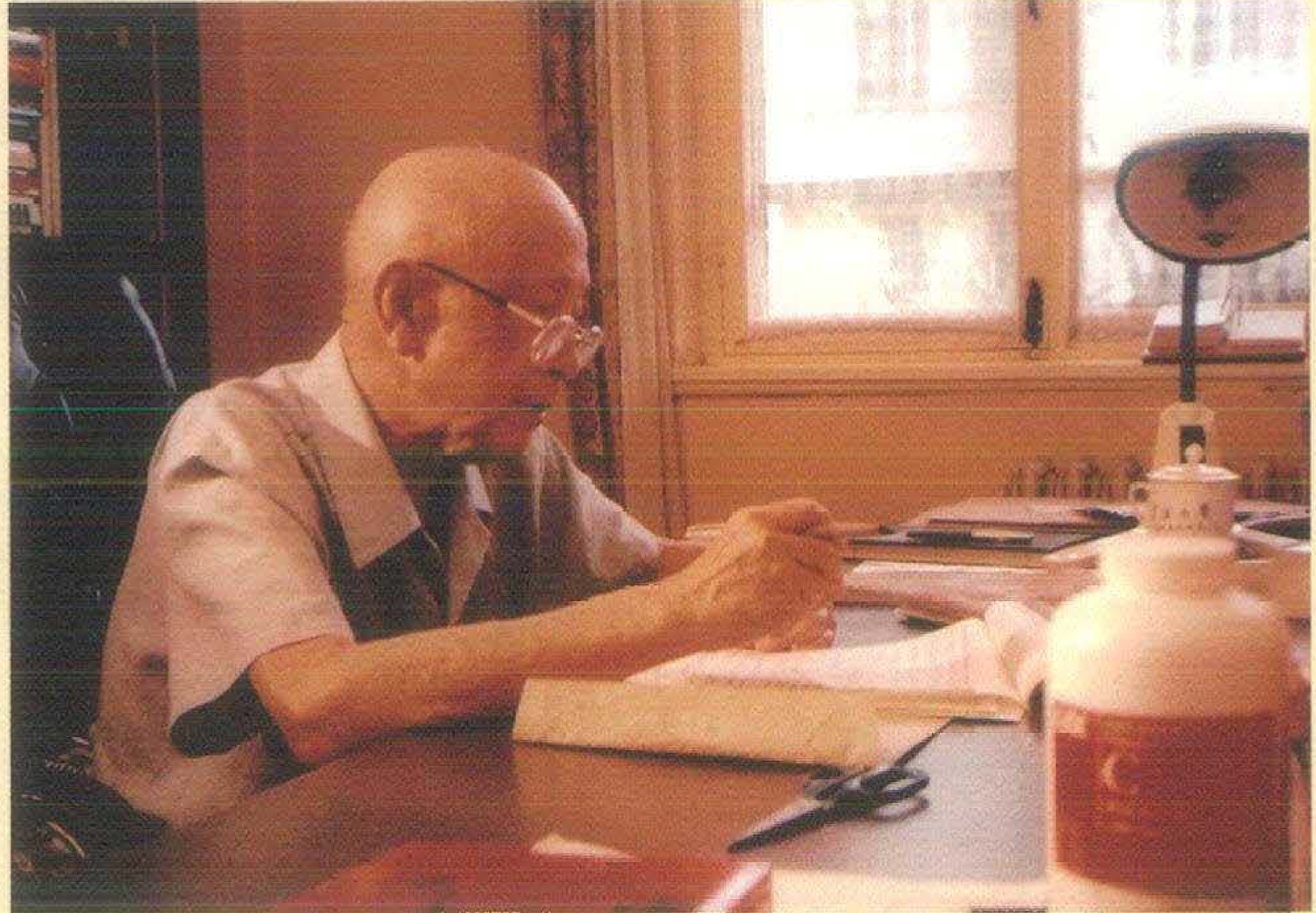
们在编辑过程中，还得到钱老夫人蒋英教授和儿子钱永刚教授给予的热情支持和帮助。在此一并表示由衷的感谢！

今年是钱老诞辰100周年，按照中宣部和总装备部学习宣传钱学森有关活动安排，《钱学森读报批注》一书由国防工业出版社出版，我们把它作为纪念钱老诞辰100周年的礼物，表达我们对钱老的深切怀念！

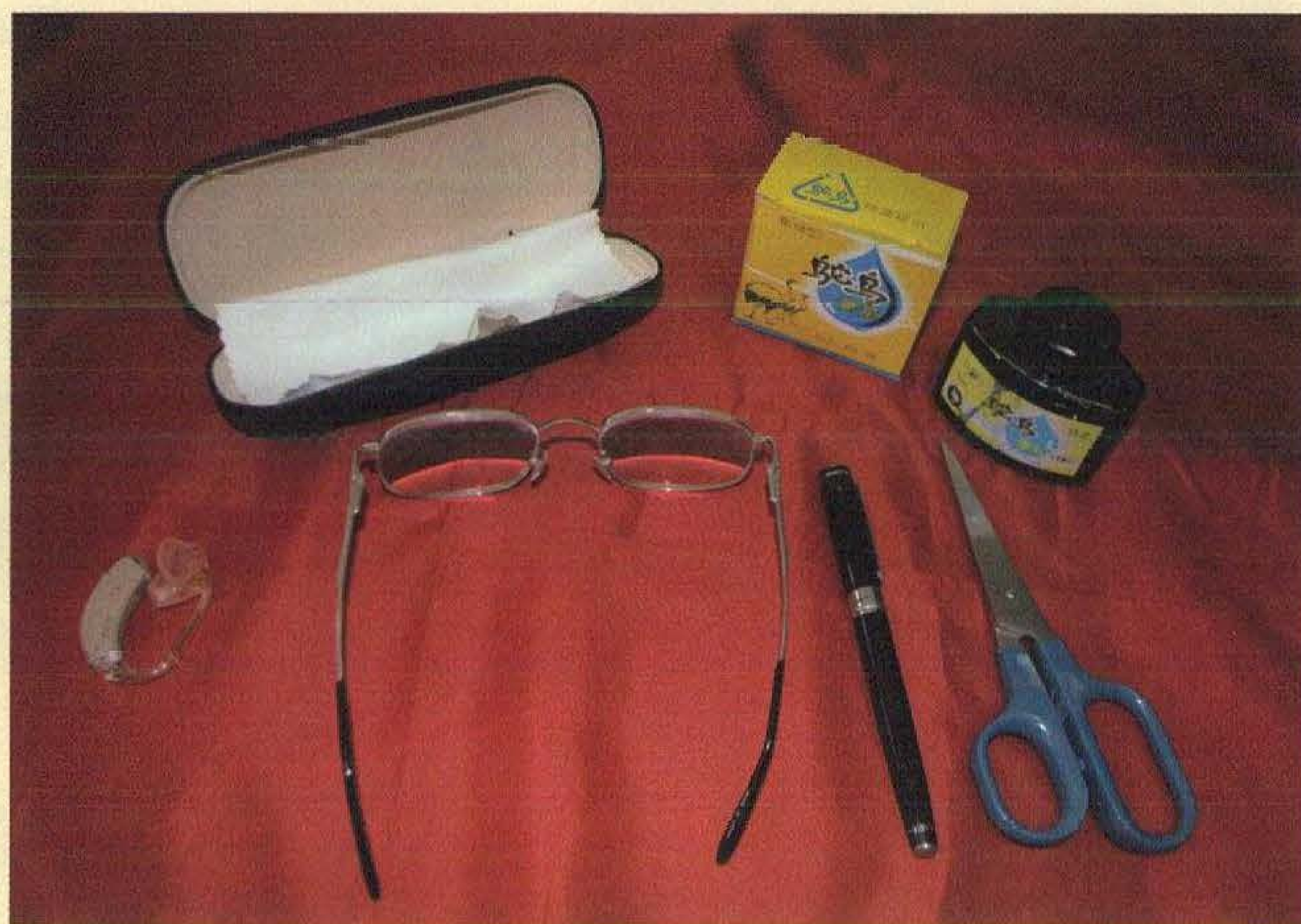
在编辑本书的过程中，我们受思想认识和学识水平所限，所选内容未必能全面反映钱老的科学思想和科学精神，不妥之处在所难免，敬请读者指正。

编 者

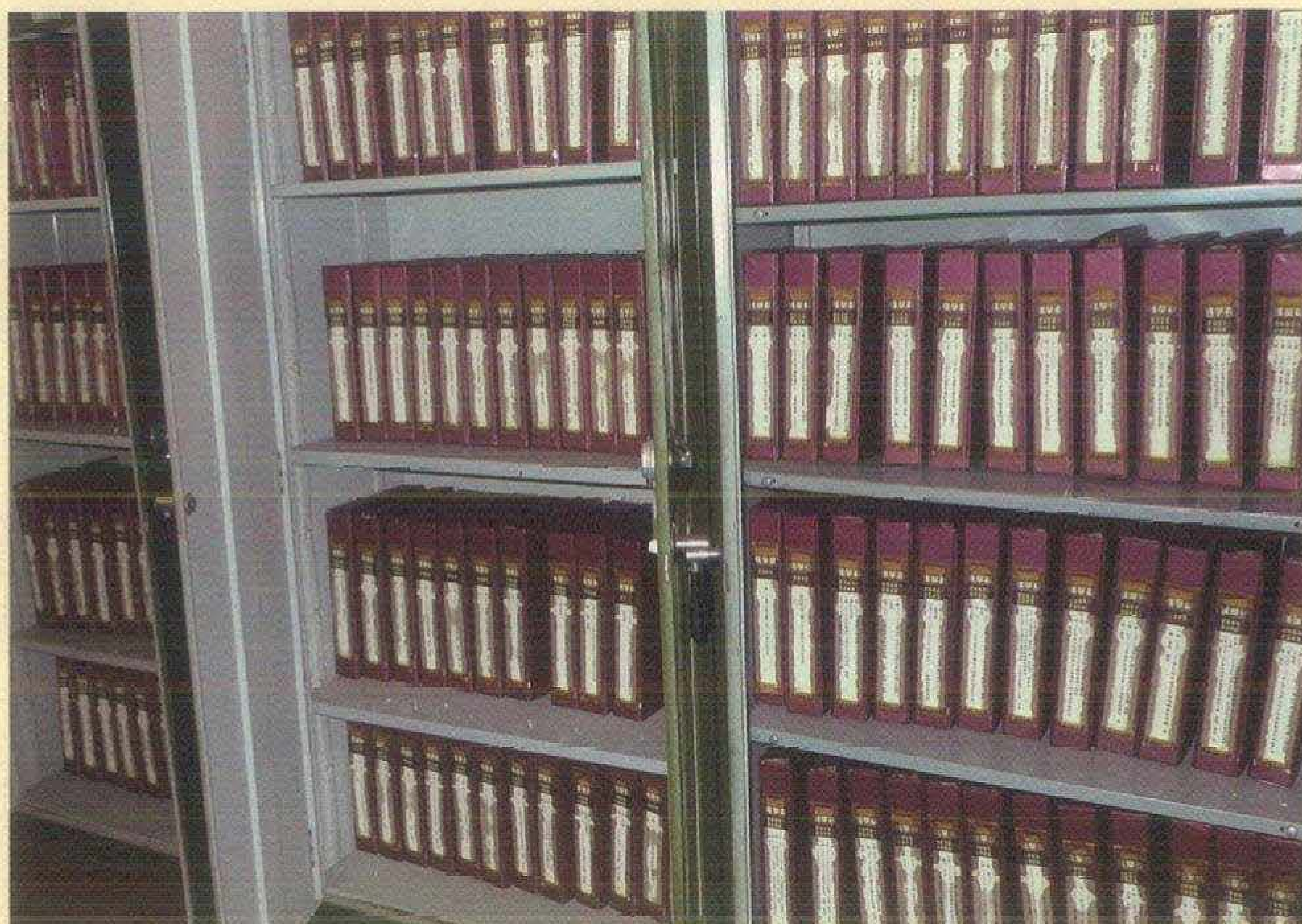
2011年10月30日



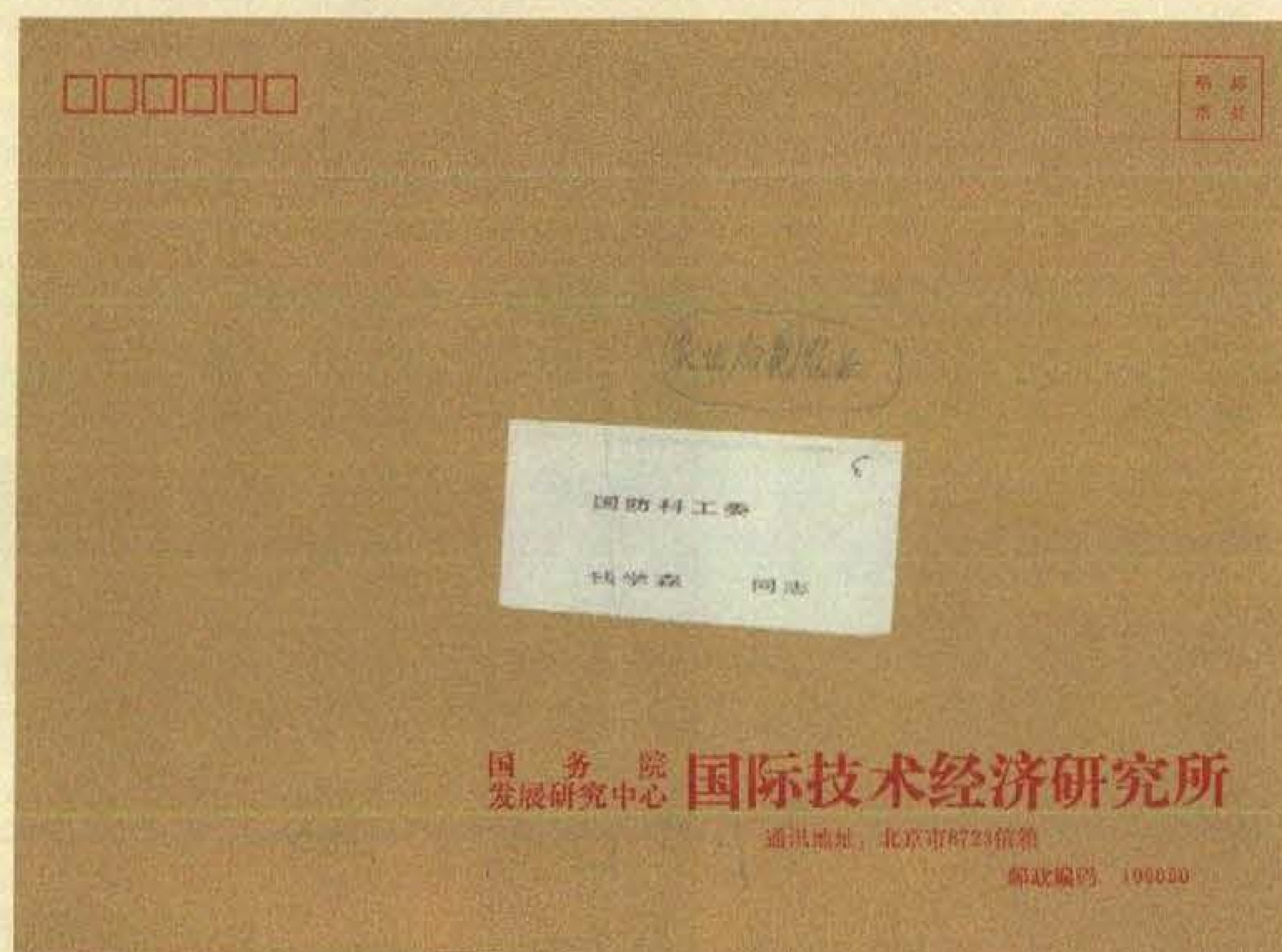
钱学森在看材料

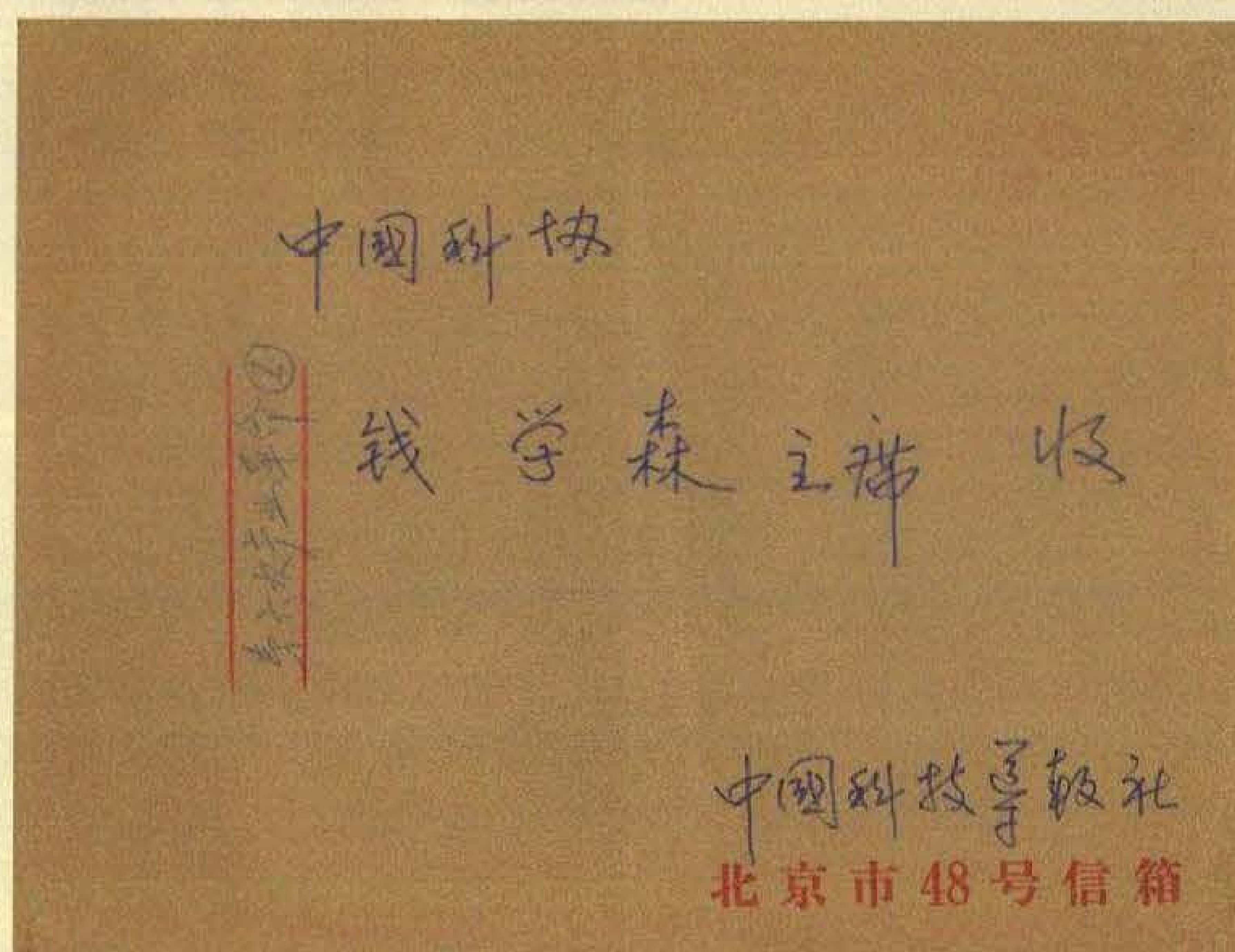


钱学森读书及剪报时
所用部分工具



存放钱学森剪报等资料的柜子

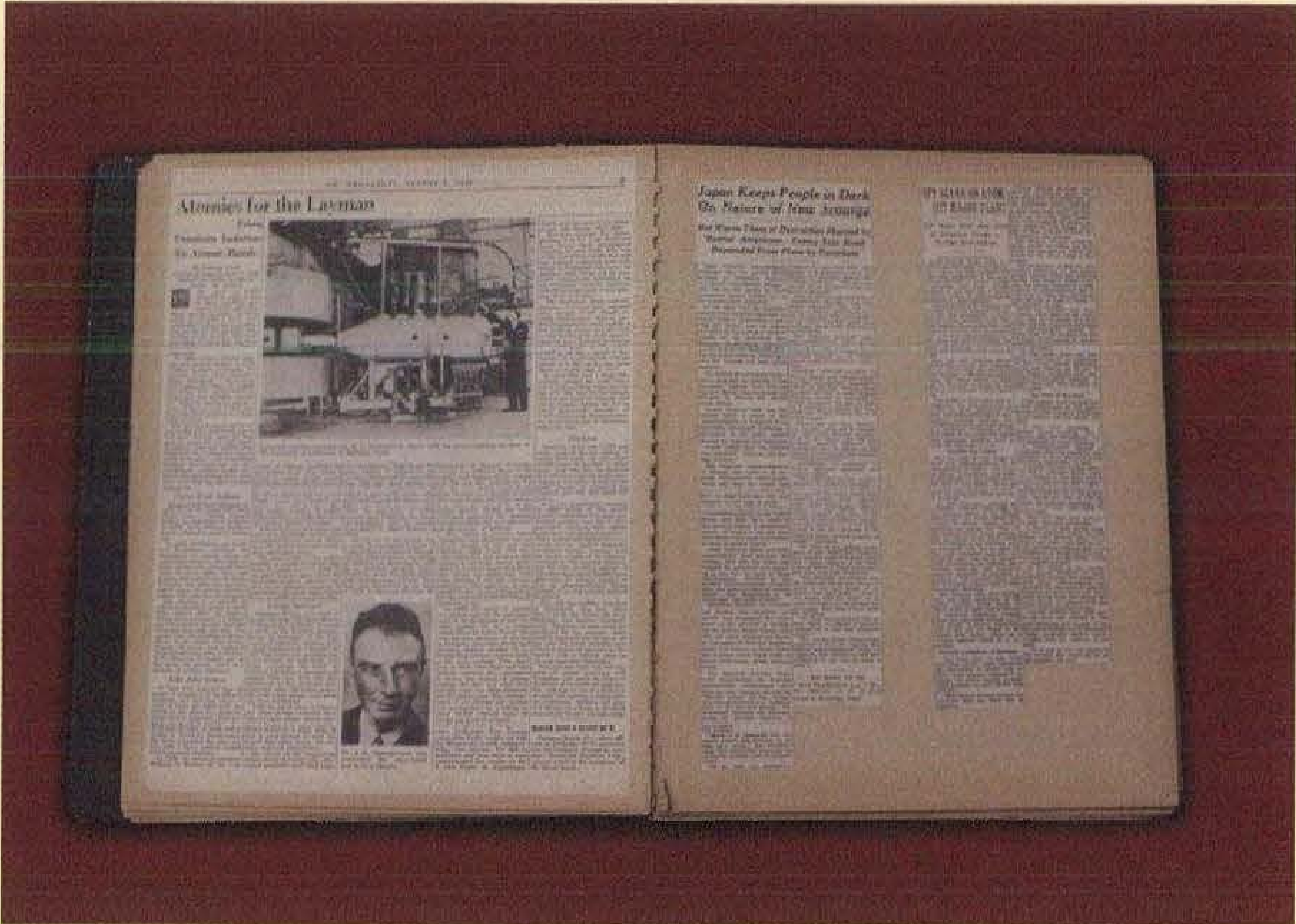




钱学森装剪报所用旧信封



钱学森9册英文剪报资料


Atomics for the Layman
Japan Keeps People in Dark
On Nature of New Scourge

钱学森英文剪报内页

And furthermore . . .

Stop Me If You've Heard This One

It's about time somebody told somebody about something.

After all that stuff in the papers about the atomic bomb, this repository of knowledge was approached today by one of the copy girls who asked quietly:

"What's an atom?"

Being the father of a 5-year-old who's going to ask the same question any day now, in we plunge:

"An atom, dear, used to be the smallest indivisible piece of matter. Now it has been divided. As a result all the little pieces go banging one another around, and Bzzzz!"

"But where do they find the atoms?"

"You don't find atoms, dear. They take a piece of metal, uranium something or other, and find some way of making all the atoms break up, and Boom!"

"Yes, but what's an atom?"

"An atom is the smallest. . . . Look, for God's sake, the smallest particle of you—you can't see it—is an atom. There are billions of atoms in you."



"Well, why don't I explode?"

"If you were hit by an atomic bomb you would. It would break you up into little electrons and cyclotrons and things."

"What's an electron?"

"That's part of an atom."

"But you said an atom was the smallest piece of stuff."

. . . The question I would like to ask the scientists is: "Will the atomic bomb ever replace the copy girl?"

* * *

Nazis Would Have Had Their Atom Bomb Ready by October

By Anthony A. Stelmok

No grass was curling around German feet while the Allies were working feverishly on the atomic bomb. The Nazis needed only until October to produce a smasher of their own, calculated as capable of wiping out everything within a radius of six miles.

This comes from the United Press, filing from 21st Army Headquarters in Germany, without qualification. When a British task force four months ago discovered that the Germans had completed work on the bomb in a factory north of Hannover, a famous German scientist in charge of the work was seized and flown to Britain, where he revealed that October was the date and that the Nazis had given him unlimited funds for the job.

* * *

What's more, Martin Fleishmann, leading U. S. metallurgist, just back from a special four-month mission to Germany for the Army, reveals that the Nazis had a new type of bomb, not atomic, but a lot more deadly, more accurate than V-bombs.

This rocket-bomb, Fleishmann says, was connected to ground control instruments by two wires 1/250th of an inch thick. The operator on the ground, using a telescope, could aim the rocket which is slightly smaller than a V-1, with deadly accuracy against planes and naval targets up to a range of 10 miles.

Operated by battery, the secret weapon could not be jammed, as could be radio-controlled rockets.

* * *

Master Physicist Albert Einstein, 66, "thoroughly understands" how the atomic bomb works, says his secretary, but he won't talk.

* * *

What Now Dept.: Sir John Anderson, who directed British scientists in work on the atomic bomb, declaring that "a statement giving scientific details of the new discovery" will be issued in a few days, commented on the future this way: "The possibilities for good or ill are infinite. There may . . . be a veritable treasure house awaiting fruitful development in the interests of mankind. There might be . . . only the realization of a maniac dream of death. . ."

. *Said Osservatore Romano*, official Vatican organ: "Worship of power, instead of solving problems of humanity, is leading to annihilation, and called on all "to go back to Christian solidarity."

And the famed *Manchester Guardian:* "Man is at last well on the way to mastery of a means of destroying himself utterly."

* * *

The London *Evening News* says President Truman speeded his departure from Potsdam because he and Prime Minister Churchhill had decided to issue the "surrender or die" ultimatum toward the end of July, and to follow up with the atomic bomb if the Japs didn't give up.

* * *

The Japanese Cabinet has been called into special session to discuss "internal and foreign matters," BBC said, according to NBC. The Japanese phraseology, said BBC which quoted Radio Tokyo, was interpreted to mean a discussion of the Hiroshima atomic bomb raid.

* * *

At Oak Ridge, Tenn., one of the atomic bomb production sites, the project's workers won the Army's praise for "honest-to-God patriotism" in keeping their secret through silence. It was a hush-hush existence; no gabbing about the work with neighbors; plenty of mystery and awe; no cameras.

While the town barber in Oak Ridge, Tenn., atomic bomb site, talked about everything but the bomb during the secret period, residents of Richland, Wash., another site, wouldn't even give street directions to strangers.

* * *

David Sarnoff, RCA president, thinks that if "the latent energy of the atom" is made universally available, it will furnish power to run factories and everything else "from ocean liners to pocket radio transmitters and receivers."

* * *

Asked whether the explosion of the atomic bomb would have any effect on the weather, a spokesman at the U. S. Weather Bureau said that no one could tell.

"Weather is a big thing," he said. "That bomb is like a little pin point in the air compared to what the weather is."

Doctor Says Some Of Principles Probably Can Be Applied

Some of the basic principles of atomic physics discovered during work on the atomic bomb probably can be applied to the cure of cancer, Dr. C. P. Rhoads, director of Memorial Hospital, said yesterday during a conference to announce the founding of a new cancer research institute.

"A change in the biological system by the use of rays is important in all biological work," he said. "X-ray and radium already are used to cure cancer. Our increased knowledge of atomic physics will be valuable in learning the causes and cures of the disease."

Development of the atomic bomb was mentioned by Alfred P. Sloan, chairman of General Motors, whose Sloan Foundation is endowing the new institute, as a graphic illustration of what concentrated research can accomplish.

钱学森英文剪报（1）

THE NEW YORK TIMES, WEDNESDAY, AUGUST 8, 1945.

OPPENHEIMER WINS ASSOCIATES' PRAISE

Special to The New York Times.

WASHINGTON, Aug. 7 — Dr. Robert Oppenheimer, art director of the atomic-bomb laboratory in New Mexico, was born in New York on April 22, 1904, the son of Julius Oppenheimer.

Now a physics professor at the University of California, at Berkeley, he is described by the War Department as not only a leading teacher but a man of "boundless energy, rare common-sense, great personal charm and possessing tremendous organizational abilities." One of his associates has said of him:

"Oppie is smart. No one can fool him for a second—he knows more about most of our specialties than we know ourselves. In fact, he's the smartest of the lot in everything."

The scientist is a great horseman, having a number of fine mounts on his ranch in the Pecos Valley near Santa Fe. He has, it is said, "contributed to our basic knowledge of the nature of matter, electricity and radiation and of the constitution of the stars." He has had a decisive influence in the progress of modern atomic physics.

Atomic Plane Engine Distant, Scientists Say

By The Associated Press.

WASHINGTON, Aug. 7—Scientists of the National Advisory Committee for Aeronautics said today that an atomic engine for aircraft is a distant possibility.

They said it is not fantastic to visualize a fuel supply the size of a brick with sufficient power to fly around the world many times.

"Without the need for large gasoline storage," the NACA said, "the payloads of commercial aircraft would be greatly increased, and the knifelike wing profiles essential to supersonic craft could be constructed with needed strength of solid light metal.

"Release of atomic energy promises to widen and broaden the application of air transport to the world's extension of communication and business, and not be limited merely to distructiveness."



Capt. William S. Parsons, Navy ordnance expert, who went along as an observer on the flight. A picture, released by the Navy Department and serviced by The Associated Press, that appeared on Page One of yesterday's New York Times was erroneously identified as Captain Parsons.

Associated Press Wirephoto

TWO OF THE B-29 CREW THAT LOOSED ATOMIC BOMB ON JAPAN

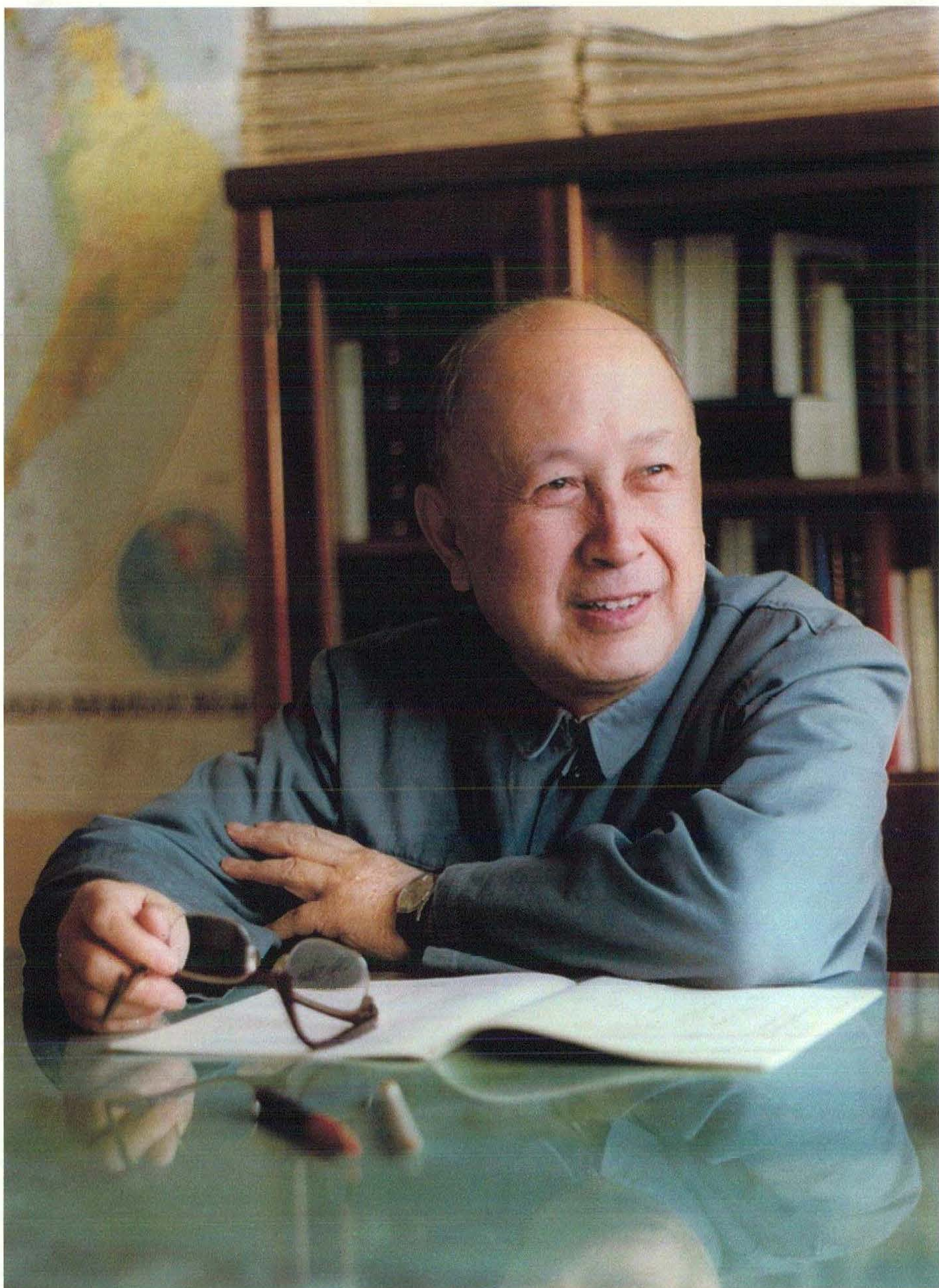


Col. Paul W. Tibbets Jr. (standing), pilot of the B-29 that dropped the explosive on Hiroshima, relating his experiences at the United States Army Strategic Air Forces headquarters on Guam. Left to right: Brig. Gen. Thomas F. Farrell, Rear Admiral William F. Purnell, both of whom played an important part in the development of the weapon; Gen. Carl Spaatz, head of the United States Army Strategic Air Forces; Colonel Tibbets and Maj. Gen. Curtis LeMay, Chief of Staff to General Spaatz.

Associated Press Wirephoto (U. S. Navy Radiophoto)

钱学森英文剪报（2）

目 录



光明日報
GUANGMING RIBAO 1978年2月16日 星期四 农历戊午年正月初十 第10384号

马克思语录

在科学上没有平坦的大道，只有不畏劳苦沿着陡峭山路攀登的人，才有希望达到光辉的顶点。

哥德巴赫猜想

徐迟

编者按 我们高兴地向大家推荐《哥德巴赫猜想》一文。老作家徐迟同志深入科研单位写出的这篇激动人心的报告文学，热情讴歌了数学家陈景润在攀登科学高峰中的顽强意志和苦战精神，展示了陈景润对解决哥德巴赫猜想这一著名世界难题的卓越贡献。广大科学工作者和知识分子会从这里受到鼓午，受到教育，受到鞭策；广大工农兵群众读过以后，也一定会为我们国家有这样优秀的科学家和这样出色的科研成果而感到骄傲和自豪。一个民族，科学文化水平不提高，四个现代化是搞不起来的。我们要刻苦学习，要研究新问题，要攀登科学高峰，要努力提高我们整个民族的科学文化水平，争取对人类作出较大的贡献。

哥德巴赫猜想

《光明日报》
1978.2.16

……为革命钻研技术，分明是又红又专，被他们攻击为“白专道路”。

——一九七八年两报一刊元旦社论《光明的中国》

几段数学公式印得不正确，应该用《中国科学》1978年2期的版。

命$P_x(1,2)$为适合下列条件的素数p的个数：

$$x-p=p_1 \text{或} x-p=p_2p_3$$

其中$p_1p_2p_3$都是素数。〔这是不好懂的，读不懂时，可以跳过这几行。〕

用x表一充分大的偶数。

$$\text{命} C_x=\prod_{\substack{p/x\\p>2}}\frac{p-2}{p-2}\prod_{p>2}\left(1-\frac{1}{(p-1)^2}\right)。$$

对于任忍给定的偶数h及充分大的x，用$x_h(1,2)$表示满足下百条件的素数：p的个数：

$$p\leqslant x,\ p+h=p_1 \text{或} h+p=p_2p_3,$$

其中p_1,p_2,p_3都是素数。

本文的目的在于证明并改进作者在文献〔10〕内所提及的全卩结果，现在详述如下。

二

以上引自一篇解析数论的论文。这一段引自它的“（一）引言”，提出了这边题。它后百是“（二）几个引理”，充满了各种公式和计祘。最后是“（三）结果”，证明了一条定理。这篇论文，极不好懂。即使是著名数学家，如果不是专门研究这一个数学的分枝的，也不一定能读懂。但是这篇论文已经得到了国际数学界的公认，誉满天下。它证明的那条定理，现在世界各国一致地把它命名为“陈氏定理”，因为它的作者姓陈，名景润。他现在是中国科学院数学研究所的研究员。

陈景润是福迠人，生于一九三三年。当他降生到这个现实人间时，他的家庭和社会生活并没有对他呈现出玫瑰花朵一般的艳丽色采。他父亲是邮政局职员，老是跑来跑去的。当年如果参加了国民党，就可以飞黄拳达。但是他父亲不肯参加。有的同事说他真是不识时务。他母亲是一个善良的操劳过甚的妇女，一共生了十二个孩子。只活了六个、其中陈景润排行老三。上有哥哥和姐姐；下有弟弟和妹妹。孩子生得多了，就不是双亲所疼爱的儿女了。他们越来越成为父母的累赘——多余的孩子，多余的人。从生下的一天起，他就象一个被亡布为不受欢迎的人似的，来到了这人世间。

他甚至没有享受过多少童年的快乐。母亲劳苦终日，顾不上爱他。当他记事的时候，酷烈的战争灱发。日本鬼子打进福迠省。他还这么小，就提心吊胆过生活。父亲到三元县的三明市，一个邮政分局当局长。小小邮局，设在山区一坐古寺庙里。这地方曾经是一个革命根据地。但那时候，茂郁山林已成为悲惨世界。所有男子汉都被国民党匪军疯狂屠杀，无一幸存者。连老年的男人也一个都不剩了。剩下的只有妇女。她们的生活特别凄凉。花纱布价钱又太贵了；穿不起衣服，大姑娘都还裸着上体。福州被敌人占领后，逃难进山来的人多起来。这里飞机不来轰炸，山区渐渐有点儿兴旺。却又迁来了一个集中营。深夜里，常有鞭声惨痛地回宕。不时还有杀害烈士的枪声。第二天，那些戴着镣铐出来劳动的人，神色就更阴森了。

陈景润的幼小心灵受到了极大的创伤。他时常被



著名数学家华罗庚和陈景润在愉快地交谈。

本报记者摄

为什么不指出领导还有责任引导他走集体讨论、研究的道路？什么是大方向？社会主义！

钱学森读报批注

为什么不指出领导还有责任引导他走集体讨论、研究的道路？什么是大方向？社会主义！

几段数学公式印得不正确，应该用《中国科学》1978年2期的版。

惊慌和迷惘所征服。在家里并没有得到乐趣，在小学里他总是受人欺侮。他觉得自己是一只丑小鸭。不，是人，他还是觉得自己也是一个人。只是他瘦削、弱小。光是这付窝囊样子就不能讨人喜欢。习惯于挨打，从来不讨饶。这更使对方狠狠揍他。而他则更坚韧而有耐力了。他过分敏忑，过早地忑觉到了旧社会那些人吃人的现象。他被造成了一个内向的人，内向的性格。他独独爱上了数学。汇秝数学习题占去了他大卩分的时间。

当他升入初中的时候，江苏学院从远方的沦陷区搬迁到这个山区来了。那学院里的教授和讲师也到本地初中里来兼点课，多少也能给他们流亡在异地的生活改善一些。这些老师很有学问。有个语文老师水平最高。大家都崇拜他。但陈景润不喜欢语文。他喜欢两个外地的数理老师。外地老师倒还喜欢他。这些老师经常吹什么科学救国一类的话。他不相仪科学能救国。但是救国却不可以没有科学，尤其不可以没有数学。而且数学是什么事儿也少不了它的。人们对他歧视，拳打脚踢，只能使他更加爱上数学。枯燥无味的代数方程式却使他充满了幸福，成为唯一的乐趣。

十三岁那年，他母亲去世了。是死于肺结核的；从此，儿想亲娘在梦中，而父亲又结了婚，后娘对他就不如亲娘了。抗战胜利了，他们回到福州。陈景润进了三义中学。毕业后又到英华书院去念高中。那里有个数学老师，曾经是国立涛华大学的航空系主任。

三

老师非常渊博，又诲人不倦。他在数学课上，给同学们讲了许多有趣的数学知识。不爱数学的同学都能被他吸引住，爱数学的同学就更不用说了。

数学分两大卩分：纯数学和应用数学。纯数学处理数的关系与空间形式。在处理数的关系这卩分里，讨论奎数性质的一个重要分枝，名叫“数论”。十七世纪法国大数学家费马是西方数论的创始人。但是中国古代老早已对数论作出了特殊贡献。《周髀》是最古老的古典数学著作。较早的还有一卩《孙子秝经》。其中有一条余数定理是中国首创。据说大军事家韩仪曾经用它来点兵。后来被传到了西方，名为孙子定理，是数论中的一条著名定理。直到明代以前，中国在数论方百是对人类有过较大的贡献的。十三世纪下半纪更是中国古代数学的高潮了。南宋大数学家秦九韶著有《数书九章》。他的联立一次方程式的解法比忌大利大数学家欧拉的解法早出了五百多年。元代大数学家朱世杰，著有《四元玉鉴》。他的多元高次方程的解法，比法国大数学家毕朱，也早出了四百多年。明涛以后，我们落后了。然而中国人对于数学好象是特贝禀赋的。中国应当出大数学家。中国是数学的故乡。

有一次，老师给这些高中生讲了数论之中一边著名的难题。当初，他说，俄罗斯的彼得大帝迨设彼得堡，聘诗了一大批欧洲的大科学家。其中，有忌大利大数学家欧拉；有德国的一位中学教师，名叫哥德巴赫也是数学家。

一七四二年，哥德巴赫发现，每一个大偶数都可以写成两个素数的和。他对许多偶数进行了检验，都说明这是确实的。但是这需要给予证明。因为尚未经过证明，只能称之为猜想。他自己却不能够证明它，就写仪诗教那赫赫有名的大数学家欧拉，诗他来邦忙作出证明。一直到死，欧拉也不能证明它。从此这成了一边难题，吸引了成千上万数学家的注忌。两百多年来，多少数学家企图给这个猜想作出证明，都没有成功。

说到这里，教室里成了开了锅的水。那些象初放的花朵一样的专年学生几几喳喳地议论起来了。

老师又说，自然科学的皇后是数学。数学的皇冠是数论。哥德巴赫猜想，则是皇冠上的明珠。

同学们都惊讶地瞪大了眼睁。

老师说，你们都知边偶数和奇数。也都知边素数和合数。我们小学三年级就教这些了。这不是最容易的吗？不，这边难题是最难的呢。这边题很难很难。要有谁能够做了出来，不得了，那可不得了呵！

专年人又吵起来了。这有什么不得了。我们来做。我们做得出来。他们夸下了海口。

老师也笑了。他说，“真的，昨天晚上我还作了一个梦呢。我梦见你们中间的有一位同学，他不得了，他证明了哥德巴赫猜想。”

但是陈景润没有笑。他也被老师的话震动了，但是他不能笑。如果他笑了，还会有同学用白眼瞪他的。自从升入高中以后，他越发孤独了。同学们嫌他古怪，嫌他脏，嫌他多疒的样子，都不理睬他。他们用蔑视的和讥讽的眼神瞅着他。他成了一个踽踽独行，形单形只，自言自语，孤苦伶仃的畸零人。长空里，一只孤雁。

第二天，又上课了。几个相当用功的学生兴冲冲地给老师送上了几个答题的卷子。他们说，他们已经做出来了，能够证明那个德国人的猜想了。可以多方百地证明它呢。没有什么了不起的。哈！哈！

“你们秝了！”老师笑着说，“秝了！秝了！”

“我们秝了，秝了。我们秝出来了！”

“你们秝啦！好啦好啦，我是说，你们秝了吧，白费这个力气做什么？你们这些卷子我是看也不会看的，用不着看的。那么容易吗？你们是想骑着自行车到月球上去。”

教室里又炸发出一阵哄坐大笑。那些没有交卷的同学都笑话那几个交了卷的。他们自己也笑了起来，都笑得跺脚，笑破肚子了。唯独陈景润没有笑。他紧结着尸头。他被排除在这一切欢乐之外。

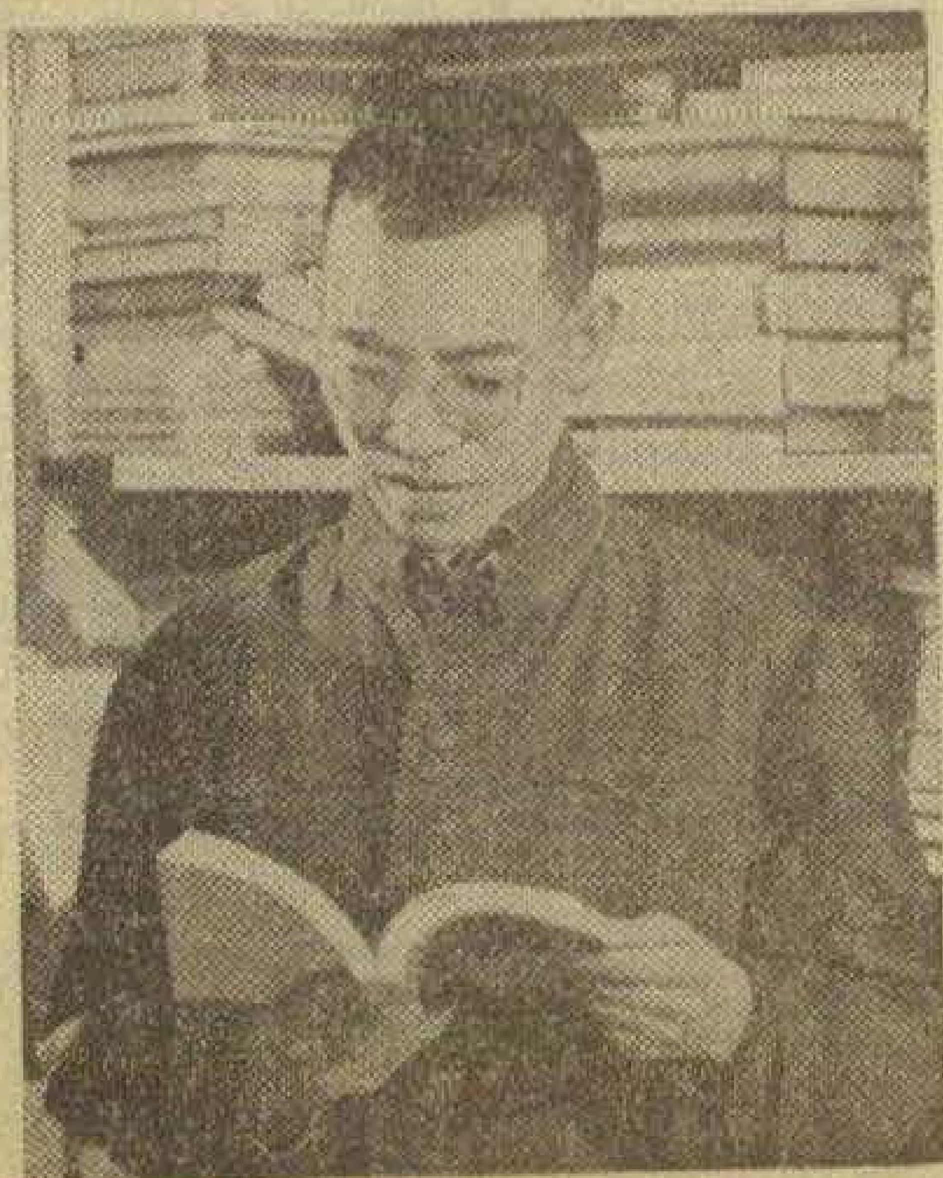
第二年，老师又回涛华去了。他早该忘记这两坐数学课了。他怎能知边他被多么深刻地铭刻在学生陈景润的记忆中。老师因为同学多，容易忘记，学生却常常记着自己专年时代的老师。

四

福州解放！那年他高中三年级。因为交不起学费，一九五〇年上半年，他没有上学，在家自学了一学期。高中没有毕业，但以同等学历报考，他考进了厦门大学。那年，大学里只有数学物理系。读大学二年级时，才有了一个数学组。但只四个学生。到三年级时，有数学系了，系里还是这四个人。因为成绩特别优异，国家又急需培养人才，四个人提前毕了业。而且，立即分配了工作，得到的优待，羡慕煞人。一九五三年秋季，陈景润被分配到了北京！在第X中学当数学老师。这该是多么的幸福了呵！

然而，不然！在厦门大学的时候，他的日子是好过的。同组同系就只四个大学生，倒有四个教授和一个助教指导学习。他是多么饥渴而且贪馋地吸饮于百花丛中，以酝制芬芳馥郁的数学蜜糖呵！学习的成效非常之高。他的抽象的领域里驰骋得多么自由自在！大家有共同的dx和dy等等之类的数学语言。心心相印，息息相通。三年中间，没有人歧视他，也不受骂挨打了。他很少和人来往，过的是黄金岁月；全身心沉浸在数学的海洋里面。真想不到，那么快，他就毕业了。一想到他将要当老师，在讲台上站立，被几十对锐利而机灵，有时难免要恶作剧的眼睛盯视，他禁不住吓得打战！

他的猜想立刻就得到了证明。他是完全不适合于当老师的。他那么瘦小和疒弱。他的学生却都是高大而且健壮的。他最不善于说话，说多几句就嗓子发痛了。他多么羡慕那些循循善诱的好老师。下了课回到房间里，他叫自己笨旦。辱骂自己比别人的还厉害得多。他一向不会照顾自己，又不注意营养。积忧成疾，发烧到摄氏三十八度。送进医院一检查，他患有肺结核和急腹症。



这是著名数学家陈景润在翻阅资料。 本报记者摄

这一年内，他住医院六次，做了三次手术。当然他没有能够好好的教书。但他并没有放弃了他的专业。中国科学院不久前出版了华罗庚的名著《堆垒素数论》。它摆上书店的书架，陈景润就买到了。他一头扎进去了。非常深刻的著作，非常之艰难！可是他钻研了它。住进医院，他还偷偷地避开了医生和护士的耳目，研究它。他那时也认为，这样下去，学校没有理由欢迎他。

他想他也许会失业？又有什么办法呢？好在他节衣缩食，一只牙刷也不买。他从来不随便花一分钱，他积蓄了几乎他的全卩收入。他横下心来，失业就回家，还继续搞他的数学研究。积蓄这几个钱是他搞数学的保证。这保证他失了业也还能研究数学的几个钱，就是他的命：他的命就是数学。至于积蓄一旦用光了，以后呢？他不知道那时又该怎么办？这是难题，这是尚未得到解答的猜想。而这个猜想后来也证明是猜对了的。他的疒好不了，中学里后来无法续聘他了。

厦门大学校长来到了北京，在教育卩开会。那中学的一位领导迂见了他，谈起来，很不满意，提出了一大堆的意见：你们怎么培养了这样的高材生？

王亚南，厦门大学校长，就是马克思的《资本论》的翻译者。听到意见之后，非常吃惊。他一直认为陈景润是他们学校里最好的学生。他不同意他所听到的意见。但他认为这是分配学生的工作时，分配不得当。他同意让陈景润回到厦门大学。

听说他可以回厦门大学数学系了，说也奇怪，陈景润的疒也就好转了。而王亚南却安排他在厦大图书馆当管理员。又不让管理图书，只让他专心致意地研究数学。王亚南不愧为政治经济学的批判家，他懂得价值论，懂得人的价值。陈景润也没有辜负了老校长的培养。他果然精深地钻研了华罗庚的《堆垒素数论》和大厚本儿的《数论导引》。陈景润都把它们吃透了。他的这种经历却也并不是没有先例的。

当初，我国老一辈的大数学家、大教育家熊庆来，我国现代数学的引进者，在北京的清华大学执教。三十年代之初，有一个在初中毕业以后就失了学，失了学就完全自学的青年数学家，寄出了一篇代数方程解法的文章，给了熊庆来。熊庆来一看，就看出了这篇文章中的英姿勃发和奇光异采。他立刻把它的作者，姓华名罗庚的，请进了清华园来。他安排华罗庚在清华图书馆中工作，一面自学，一面听课。尔后，派遣华罗庚出国，留学英国剑桥。学成回国，已担任在昆明的西南联合大学校长的熊庆来又聘请他当联大教授。华罗庚后来再次出国，在美国普林斯顿和依利诺的大学教书。中华人民共和国成立以后，华罗庚马上回国来了，他主持了中国科学院数学研究所的工作。

陈景润在厦门大学图书馆中也很快写出了数论方面的专题文章，文章寄给了中国科学院数学研究所。华罗庚一看文章，就看出了文章中的英姿勃发和奇光异采，也提出了建议，把陈景润选调到数学研究所来当实习研究员。正是：熊庆来慧眼认罗庚，华罗庚睿目识景润。

（下转第二版）

（上接第一版）

一九五六年年底，陈景润再次从南方海滨来到了首都北京。

一九五七年夏天，数学大师熊庆来也从国外重返清华。

这时少长咸集，群贤毕至。当时著名的数学家有熊庆来、华罗庚、张宗燧、闵嗣鹤、吴文俊等等许多明星灿灿，还有新起的一代俊彦，陆汝钤、王元、越民义、吴方等等，如朝霞烂熳，还有后起之秀，杨乐、张广厚等等已入北京大学求学。在解析数论、代数数论、涵数论、泛涵分析、几何拓扑学等等的学科之中，已是人才济济，又加上了一个陈景润。人人握灵蛇之珠，家家抱荆山之玉。风靡云蒸，阵容齐整。条件具备了，华罗庚作出了战略性的部署。侧重于应用数学，但也向那皇冠上的明珠，哥德巴赫猜想挺进！

五

要懂得哥德巴赫猜想是怎么一回事？只需把早先在小学三年级里就学到过的数学再来温习一下。那些1 2 3 4 5，个十百千万的数字，叫做正整数。那些可以被2整除的数，叫做偶数。剩下的那些数，叫做奇数。还有一种数，如2，3，5，7，11，13等等，只能被1和它本数，而不能被别的整数整除的，叫做素数。除了1和它本数以外，还能被别的整数整除的，这种数如4，6，8，10，12等等就叫做合数。一个整数，如能被一个素数所整除，这个素数就叫做这个整数的素因子。如6，就有2和3两个素因子。如30，就有2，3和5三个素因子。好了，这暂时也就够用了。

一七四二年，哥德巴赫写信给欧拉时，提出了：每个不小于6的偶数都是二个素数之和。例如，6＝3＋3。又如，24＝11＋13等等。有人对一个一个的偶数都进行了这样的验算，一直验算到了三亿三千万之数，都表明这是对的。但是更大的数目，更大更大的数目呢？猜想起来也该是对的。猜想应当证明。要证明它却很难很难。

整个十八世纪没有人能证明它。

整个十九世纪也没有能证明它。

到了二十世纪的二十年代，问题才开始有了点儿进展。

很早以前，人们就想证明，每一个大偶数是二个"素因子不太多的"数之和。他们想这样子来设置包围圈，想由此来逐步、逐步证明哥德巴赫这个命题一个素数加一个素数（1＋1）是正确的。

一九二〇年，挪威数学家布朗，用一种古老的筛法（这是研究数论的一种方法）证明了：每一个大偶数是二个"素因子都不超九个的"数之和。布朗证明了：九个素因子之积加九个素因子之积，（9＋9），是正确的。这是用了筛法取得的成果。但这样的包围圈还很大，要逐步缩小之。果然，包围圈逐步地缩小了。

一九二四年，数学家拉德马哈尔证明了（7＋7）；一九三二年，数学家爱斯斯尔曼证明了（6＋6）；一九三八年，数学家布赫斯塔勃证明了（5＋5），一九四〇年，他又证明了（4＋4）。一九五六年，数学家维诺格拉多夫证明了（3＋3）。一九五八年，我国数学家王元又证明了（2＋3）。包围圈越来越小，越接近于（1＋1）了。但是，以上所有证明都有一个弱点，就是其中的二个数没有一个是可以肯定为素数的。

早在一九四八年，匈牙利数学家兰恩易另外设置了一个包围圈。开辟了另一战场，想来证明：每个大偶数都是一个素数和一个"素因子都不超过六个的"数之和。他果然证明了（1＋6）。

但是，以后又是十年没有进展。

一九六二年，我国数学家，山东大学讲师潘承洞证明了（1＋5），前进了一步；同年，王元、潘承洞又证明了（1＋4）。一九六五年，布赫斯塔勃、维诺格拉多夫和数学家庞皮艾黎都证明了（1＋3）。

一九六六年五月，象一颗璀璨的明星升上了数学的天空，陈景润在中国科学院的刊物《科学通报》第十七期上宣布他已经证明了（1＋2）。

自从陈景润被选调到数学研究所以来，他的才智的蓓蕾一朵朵地烂熳开放了。在圆内整点问题，球内整点问题，华林问题，三维除数问题等等之上，他都改进了中外数学家的结果。单是这一些成果，他那贡献就已经很大了。

但当他已具备了充分依据，他就以惊人的顽强毅力，来向哥德巴赫猜想挺进了。他废寝忘食，昼夜不舍，汗心思考，探测精蕴，进行了大量的运算。一心一意地搞数学，搞得他发呆了。有一次，自己撞在树上，还问是谁撞了他？他把全部心智和理性统通奉献给这道难题的解题上了，他为此而付出了很高的代价。他的两眼深深凹陷了。他的面颊带上了肺结核的红晕。喉头炎严重，他咳嗽不停。腹胀、腹痛，难以忍受。有时已人事不知了，却还记挂着数字和符号。他跋涉在数学的崎岖山路，吃力地迈动步伐。在抽象思维的高原，他向陡峭的峰岩升登，降下又升登！善意的误会飞入了他的眼帘。无知的嘲讽钻进了他的耳边。他不屑一顾；他未予理睬。他没有时间来分辨；他宁可含垢忍辱。步霜饮露，走上去一步就是一步！他气喘不已；汗如雨下。时常忘到他支持不下去了。但他还是攀登。用四肢；用指爪。真是艰苦卓绝！多少次上去了摔下来。就是铁鞋，也早该踏破了。人们嘲笑他穿的是通风透气不会得脚气病的一双鞋子。不知多少次发生了可怕的滑坠！几乎粉身碎骨。他无法统计他失败了多少次。他毫不气馁。他总结失败的教训，把失败接起来，焊上去，作登山用的尼龙绳子和金属梯子。吃一堑；长一智。失败一次；前进一步。失败是成功之母；功由失败堆垒而成。他越过了雪线，到达雪峰和现代冰川，更忍缺氧的严重了。多少次坚冰封山，多少次雪崩掩埋！他就象那些征服珠穆朗玛峰的英雄登山运动员，爬呵，爬呵，爬呵！而恶毒的诽谤，恶意的污蔑象变天的乌云和九级狂风。而热情的支持为他拨开云雾；明朗的阳光又温暖了他。他向着目标，不屈不挠；继续前进，继续攀登。战胜

了第一台阶的难以登上的峻峭；出现在难上加难的第二台阶绝壁之前。他只知攀登，在千仞深渊之上；他只管攀登，在无限风光之间。一张又一张运祘的稿纸，象漫天大彐似的飞午，铺满了大地。数字、符号、引理、公式、逻辑、推理，积在楼板上，有三尺深。忽然化为膝下群山，彐莲万千。他终于登上了攀登顶峰的必由之路，登上了（1＋2）的台阶。

他证明了这个命题，写出了厚达二百多页的长篇论文。

闵嗣鹤教授给他细心地阅读了论文原稿。检查了又检查，核对了又核对。肯定了，他的证明是正确的，借得住的，他给陈景润说，去年人家证明（1＋3）是用了大型的，高速的电子计祘机。而你证明（1＋2）却完全借你自己运祘。难怪论文写得长了。太长了，迠议他加以简化。

本文第一段最后一句说到的“文献〔10〕”就是这时他以简报形式，在《科学通报》上亠布的，但只提到了结果，尚未公布他的证明。他当时正参改他的长篇论文。就是在这个当口，突然陈景润被卷入了政治革命的万丈波兰。滚滚而来的巨浪冲击了一切剥削阶级的思想忢识。史无前例的无产阶级文化大革命，象一颗颗的精神原子弖氢弖的成功试验一样，在神州大地上连续炑炸了。

六

无产阶级发动的文化大革命也是政治大革命。狡诈多变的资产阶级不得不负隅顽抗，作垂死的挣扎。人类历史上从来没有过这样伟大的群众运动。全个人类的四分之一，不分男女老少，一齐动员起来。壮丽的大革命，把工、农、兵，劳动群众和知识分子，还有圣徒和魔鬼，一古脑儿卷了进去。检举和被检举，揭发和被揭发，批评和反批评，批判和自我批判。人人触及了灵魂；三千年积污要涤荡。我们的生活朝气蓬勃了；生活中大昜的阴暗东西就自行暴露了。渣滓浮上表百了；驱除它们就容昜了。我们社会主义社会的主要方百，光明百，毫光四射了；阴暗东西的危害之大，也就越加明显了。

这是进步与倒退，真理与谬论，光明和黑暗的搏斗，无产阶级巨人与资产阶级怪兽的搏斗！中国发生了内战。到处是有组织的激动，有领导的对战，有秩序的混乱。无产阶级的革命就是经常自己批判自己。一次一次的胜利；一次一次的反复。把仿佛已经完成的事恃，一次一次的重新来过，把这些事恃再做一遍，每一次都有了新的提高。它搜索自己的弱点、缺点和错误，毫不甾恃。象马克思说过的要让敌人更加强壮起来，自己则再三往后退却，直到无路可退了，才在罗陀斯岛上跳跃；粉碎了敌人，再在玫瑰园里庆功。只见一个一个的场景，闪来闪去，风驰电掣，惊天动地。一台一台的戏剧，排汒出来，喜怒哀乐，淋漓尽致；悲欢离合，动人心肺。一个一个的人物，登上场了。有的折戟沉沙，死有余辜；四大家族，红楼一梦；有的昙花一现，萎谢得好快呵。乃有专松翠柏，虽死犹生，重于太山，浩气长存！有的是英厷豪杰，人杰地灵，干将莫邪，千锤百炼，拂钟无声，削铁如泥。一页一页的历史写出来了，大是大非，终于有了无厶的公论。肯定——否定——否定之否定。化妆不经久要剥落；被诬的终究要昭彐。种子沛下去，就有收割的一天。沛什么，收什么。

天文地理要审查；物理化学要审查。生物要审查；数学也要审查。陈景润在无产阶级文化大革命中受到了最严峻的考验。老一辈的数学家受到了冲击，连中年和年轻的也跑不了。庄严的科学院被骚扰了；热耄耄的实验室冷浡浡了。日夜的辩论；剧烈的争吵。行动胜于语言；拳头代替舌头。无产阶级文化大革命象一个筛子。什么都要在这筛子上过滤一下。它用的也是筛法。该筛掉的最后都要筛掉；不该筛掉的怎么也筛不掉。

有人曾经强调了科学工作者要安心工作，钻研学问，迷于专业。陈景润又被认为是这种所谓资产阶级科研路线的“安钻迷”典型。确实他成天钻研学问。不太问政治，是的，但也参加了历次的政治运动。共产党好，国民党坏，这个朴素的辺理他非常之分明。数学家的逻辑象钢铁一样坚硬；他的立场站得稳。他没有犯过什么错误。在政治历史上，陈景润一身浡白。他白得象一只仙鹤。鹤羽上，污点沾不上去。而鹤顶鲜红；两眼也是鲜红的，这大约是他熬夜熬出来的。他曾下厂劳动，也曾用数学来为生产服务，尽管他是从事于数论这一基础理论科学的。但不关心政治，最后政治要来问他。并且，要狠狠的批评他了。批评得轻了，不足以触动他。只有触动了他，才能使他今后注忢路线关心政治。批评不怕过分，矫枉必须过正。但是，能不能一推就把他推过敌我界线？能不能将他推进“专政队”里去？尽昜摆脱外界的干扰，以专心搞科研又有何罪？

善忢的误会，是容昜纠正的。无知的嘲讽，也可以谅解的。批判一个数学家，多少总应该知辺一些数学的特点。否则，说出了胡涂话来自己还不知辺。陈景润被批判了。他被耗子工厂看中了：多正主义苗子，安钻迷，白专辺路典型，白痴，寄生虫，剥削者。就有这样的胡涂话：这个人，研究（1＋2）的问题。他搞的是一套人们莫名其妙的数学。让哥德巴赫猜想见鬼去吧！（1＋2）有什么了不起！1＋2不等于3吗？此人混进数学研究所，领了国家的工资，吃了人民的小米，研究什么1＋2＝3，什么玩艺儿?!伪科学！

说这话的人才象白痴呢。

并不怢得数学的人说出这样的话，那是可以理解的，可是说这些话的人中间，有的明明是怢得数学，而且是知辺哥德巴赫猜想这辺世界名题的。那么，这就是恶忢的诽谤了。权力使人昏迷了，派性叫

人发狂了。

理解一个人是很难的。理解一个数学家也不容易。至于理解一个恶忌的诽谤者就很容易，并不困难。只是陈景润发疒了，他疒重了。陈景润听着那些厌恶与侮辱他的，唾沫横飞的，听不清楚的言语。他茫然直视。他两眼发黑，看不到什么了。他象发寒热一样颤抖。一阵阵刺痛的怀疑在他脑中旋转。血痕印上他惨白的面颊。一块青一块黑，一种猝发的疾疒临到他的身上。他休克，他眩晕，一个倒栽葱，从上空摔到地上。**"资产阶级认为最革命的事件，实际上却是最反革命的事件。果实落到了资产阶级脚下，但它不是从生命树上落下来，而是从知善恶树上落下来的。"**（马克思：《雾月十八日》——二）

七

台风的中心是安静的。

过了一段时间，不知是多少天多少月？"专政队"的生活反倒平静无事了。而旋卷在台风里面的人却焦灼着、奔忙着、谋划着、叫吐着、战斗着、不吃不睡，狂热地保护自己的派性，疯狂地攻击对方的派性。他们忙着打派仗，竟没有时间来顾及他们的那些"专政"对象了。这时有一个老红军，主动出来担当了看守他们的任务。实际是一个热情的支持者，他保护了科学家们，还允许他们偷偷地看书。

待到工人宣传队进驻科学院各所以后，陈景润被释放了，可以回到他自己的小房间里去住了。不但可以读书，也可以运算了。但是总有一些人不肯放过了他。每天，他们来敲敲门，来查查户口，弄得他心惊肉跳，不得安身。有一次，带来了克丝钳子。存心不让他看书，把他房间里的电灯铰了下来，拿走了。还不够，把开关拉线也剪断了。

于是黑暗降临他的心房。

但是他还得在黑暗中活下去呵，他买了一只煤油灯。又深怕煤油灯光外露，就在窗子上胡了报纸。他挣扎着生活，简直不成样子。对搞工作的，扣他们工资；搞打砸抢的，反而有补贴。过了这样久心惊肉跳的生活，动辄得咎，他的神经极度衰弱了。工作不能做，书又不敢读。工宣队来问：为什么要搞1＋1＝2以及1＋2＝3呢？他哭笑不得，张皇失措了。他语无伦次，不知道怎样对师傅们解释才能解释清楚。工人同志觉得这个人奇怪。但是他还是给他们解释清楚了。这（1＋1）（1＋2）只是一个通俗化的说法，并不是日常所说的1＋1和1＋2。好象我们说一个人是纸老虎，并不就是老虎了。弄清楚了之后，工人师傅也生气地说：那些人为什么要胡说？他们也热情支持他，并保护他了。

"九一三"事件之后，大野心家已经演完了他的角色，下场遗臭万年去了。陈景润听到这个传达之后，吃惊得说不出话来。这时，情况渐渐地好转。可是他却越加成了惊弓之鸟。激烈的阶级斗争使他无所适从。唯一的心灵安慰就是数学。他只好到数论的大高原上去隐居起来。现在也允许他这样做了。图书馆的研究员出身的管理员也是他热情的支持者。事实证明，热情的支持者，人数众多。他们对他好，保护他。他被安在一个小书库的深深的角落里看书。由于这些研究员的坚持，数学研究所继续订购世界各国的文献资料。这样几年，也没有中断过，这是有功劳的。他阅读，他演算，他思考。情绪逐步地振作起来。但是健康状况却越加严重了。他也不说，他也不顾。他又投身于工作。白天在图书馆的小书库一角，夜晚在煤油灯底下，他又在爬，爬，爬了，他要找寻一条一步也不错的最近的登山之途，又是最好走的路程。

敬爱的周总理，一直关心着科学院的工作，并且着手排除帮派的干扰。半个月之前，有一位周大姐被任命为数学研究所的政治部主任。由解析数论，代数数论等学科组成的五学科室恢复了上下班的制度。还任命了支部书记，是个工农出身的基层老干部，当过第二野战军政治部的政治干事。

到职以后，书记就到处找陈景润。周大姐已经把她所了解的情况告诉了他。但他找不到陈景润。他不在办公室里，办公室里还没有他的办公桌。他已经被人忘记掉了。可是他们会面了，会面在图书馆小书库的一个安静的角上。

刚过国庆，十月的阳光普照。书记还只穿一件衬衣，衰弱的陈景润已经穿上棉袄。

"李书记，谢谢你，"陈景润说，他见人就谢。"很高兴，"他说了一连串的很高兴。他一见面就感到李书记可亲。"很高兴，李书记，我很高兴，李书记，很高兴。"

李书记问他，"下班以后，下午五点半好不好？我到你屋去看看你。"

陈景润想了一想就答应了，"好，那好，那我下午就在楼门口等你，要不你会找不到的。"

"不，你不要等我，"李书记说。"怎么会找不到呢？找得到的。这是用不到等的。"

但是陈景润固执地说，"我要等你，我在宿舍大楼门口等你。不然你找不到。你找不到我就不好了。"

果然下午他是在宿舍大楼门口等着了。他把李书记等到了，带着他上了三楼，请进了一个小房间。小小房间，只有六平方米大小。这房间还缺了一只角。原来下面二楼是个锅炉房。长方形的大烟囱从他的三楼房间中通过，切去了房间的六分之一。房间是刀把形的。显然它的主人刚刚打扫过清理过这间房了。但还是不整洁。窗子三幅，胡了报纸，胡得很严实。尽管秋天的阳光非常明丽，屋内光线暗淡得很。纱窗之上，是羊尾巴似的卷起来的窗纱。窗上绷着绳子，关不严。虫子可以飞出飞进。李书记没有想到他住处这样不好。他坐到床上，说："你床上还挺干净！"

"新买了床单。刚买来的床单，"陈景润说。"你要来看看我。我特地去买了床单，"指着光亮彐白的兰格子花纹的床单。"谢谢你，李书记，我很高兴，很久很久了，没有人来看望……看望过我了。"他说，声音颤抖起来。这里百带着泪音。霎时间李书记忈到他被这声音震撼起来。满腔怒火燃烧。这个党的工作者从来没有这样激动过。不象话；太不象话了！这房间里还没有桌子。六平方米的小屋，竟然空如旷野。一捆捆的稿纸从屋角两只麻袋中探头探脑地露出脸来。只有四叶暖气片的暖气上放着一只饭合。一堆药瓶，两只暖瓶。连一只矮凳子也没有。怎么还有一只灮油灯？他发现了，尻来房间里没有电灯。"怎么？"他问，"没有电灯？"

"不要灯，"他回答，"要灯不好。要灯麻烦。这栋大楼里，用电炉的人家很多。电线负荷太重，常常要检查线路，一家家的都要查到。但是他们从来不查我。我没有灯。也没有电线，要灯不好，要灯添麻烦了，"说着他凄然一笑。

"可是你要做工作。没有灯，你怎么做工作？说是你工作得很好。"

"哪里哪里。我就在灮油灯下工作；那，一样工作。"

"桌子呢？你怎么没有桌子？"

陈景润随手把新床单连同褥子一起翻了起来，露出了床板，指着说，"这不是？这样也就可以工作了。"

李书记皱起了尸头，咬牙切齿了。他心中想着："唔，竟有这样的事！在中关村，在科学院呢。糟蹋人呵，糟蹋科学！被糟蹋成了这个状态。"一边这样想，一边又指着羊尾巴似的窗纱问辺，"你不用蚊帐？不怕蚊虫咬？"

"晚上不开灯，蚊子不会进来。夏天我尽男不在房间里耽着。现在蚊子少了。"

"给你灯，"李书记加重了语气说，"接上线，再给你桌子，书架，好不好？"

"不好不好，不要不要，那不好，我不要，不……不……"

李书记回到机关。他找到了比他自己早到了才一个星期的办公室老张主任。主任听他说话后，认为这一切不可能，"盰说！怎么会没有灯呢？"李书记给他描绘了小房间的寂寞风光。那些身上长刺头上长角的人把科学院搅得这样！立刻找来了电工。电工马上去装灯。灯装上了，开关线也接上了。一拉，灯亮了。陈景润已经俯伏在一张桌子之上，写起来了。

光明回到陈景润的心房。

八

〔他写着，写着〕……………………………………………………………………

由(22)式及上式，当X很大时，有

$$M_1 \leqslant \cdots\cdots$$

$$M_1 \leqslant (8+24\epsilon) C_x (10gx)^{-1} \sum_{\substack{x^{\frac{1}{8}} < p_1 \leqslant x^{\frac{1}{2}} < p_2 \leqslant \left(\frac{x}{p_1}\right)^{\frac{1}{2}} \\ p \leqslant \frac{x}{p_1 p_2}}} \left(\frac{\Lambda(n)}{\log \frac{X}{P_1 P_2}}\right) \phi\left(\frac{X}{P_1 P_2 N}\right)。$$

由引理1，本引理得证。

引理8.设x是大偶数，则有

$$\Omega \leqslant \frac{3.9404 x C_x}{(\log X)^2}。$$

〔引理8的一句话，读作"设X是一个大偶数，则有奥米茄小于或等于3点9404xCx，除以括弧中的罗格X的平方！"诗注忍，这一公式是解决哥德巴赫猜想的（1＋2）证明的主要关键。〕

证。当x很大时，由引理5到引理7，我们有

$$\Omega \leqslant \left\{\frac{8(1+5\epsilon) X C X}{\log X}\right\} \left\{\sum_{x^{\frac{1}{8}} < p_1 \leqslant x^{\frac{1}{3}} < p_2 \leqslant \left(\frac{x}{p_1}\right)^{\frac{1}{2}}} \frac{1}{p_1 p_2 \log \frac{X}{p_1 p_2}}\right\}, \qquad (23)$$

又有：

$$\sum_{x^{\frac{1}{10}} < p_1 \leqslant x^{\frac{1}{3}} < p_2 \leqslant \left(\frac{x}{p_1}\right)^{\frac{1}{2}}} \frac{1}{p_1 p_2 \log \frac{x}{p_1 p_2}} \leqslant (1+\epsilon) \sum_{x^{\frac{1}{8}} < p_1 \leqslant x^{\frac{1}{3}}} \int_{x^{\frac{1}{3}}}^{\left(\frac{x}{p_1}\right)^{\frac{1}{2}}} \frac{dt}{p_1 t (\log t) \log \frac{X}{p_1 t}}$$

…………

何等动人的篇页！这些是人类思维的花朵。这些是空谷幽兰、高寒杜鹃、老林中的人参、彐岭上的彐莲、绝顶上的灵芝、抽象思维的牡丹。这些数学的公式也是一种世界语言。学会这种语言就怜得它了。这里百贯穿着最严密的逻辑和自然辩证法。它可以解释太阳系、银河系、河外系和宇宙的秘密，尻子、电子、粒子、层子的奥妙。但是能升登到这样高深的数学领域去的人不多。

（下转第三版）

（上接第二版）

且让我们这样稍稍窥视一下彼岸彼土。那里似有美丽多姿的白鹤在飞翔午助。你看那玉羽彐白，彐白得不沾一点尘土；而鹤顶鲜红，而且鹤眼也是鲜红的。它踯躅徘徊，一飞千里。还有乐园鸟飞翔，有鸾凤和鸣，姣妙、娟丽，变态无穷。在深邃的数学领域里，既散魂又荡目，迷不知其所之。

闵嗣鹤教授却能够品味它，欣赏它，观赏它的崇高瑰丽。他当时说过，"陈景润的工作，最近好极了。他已经把哥德巴赫猜想的那篇论文写出来了。我已经看到了，写得极好。"

"你的论文写出了，"一位军代表问陈景润，"为什么不拿出来？"陈景润回答他："正做正做，没有做完。"军代表说，"希望你早日完成。"

室里的领导老田对李书记说，"可以动员动员他，让他拿出来。但也不急。他不拿出来，自然有他的辺理的。"

李书记问了问他，陈景润说，"有人还在骂我，说我不交论文是因为现在没有稿费了。说是恢复了稿费我就会交了。"李书记追了他一句，"谁这样说你？"他回答，"你不要问了。谢谢你，你可别去问啊！问了我更麻烦了。没有稿费，谢天谢地。我不要稿费。我压根儿也没有想到它。那个稿子我还在做。我确实没有做完。"

九

"我确实还没有做完。我的论文是做完了，又是没有做完的。自从我到数学研究所以来，在严师、名家和组织的培养、教育、熏陶下，我是一个劲儿钻研。怎么还能干别的事？不这样怎么对得起党？在世界数学的数论方面三十多辺难题中，我攻下了六七辺难题，推进了它们的解决。这是我的必不可少的锻炼和必不可少的准备。然后我才能向哥德巴赫猜想挺进。为此，我已经耗尽了我的心血。

"一九六五年，我初步达到了（1＋2）。但是我的解答太复杂了，写了两百多页的稿子。数学论文的要求是（一）正确性，（二）简洁性。譬如从北京城里走到颐和园那样，可有许多条路，要选择一条最准确无错误，又最好的辺路。我那个长篇论文是没有错误，但走了远路，绕了点儿辺，长达两百多页，也还没有发表。国外没有承认它，也没有否认它，因为它没有发表。从那年到今天已经过去了七年。

"这个事是比较困难的，也是难于被人理解的。从学习外语来说，我是在中学里就学了英语，在大学里学的俄语；在所里又自学了德语和法语。我勉强可以阅读而且写写了。又自学了日语，意大利语和西班牙语，到了勉强可以阅读外国资料和文献的程度。因而在借鉴国外的经验和成就时，可以从原文阅读，用不到等人翻译出来了再读。这是必不可少的一个条件。我必须检阅外国资料的尽可能的全卫总和，消化前人智慧的尽可能不缺的全卫的果实。而后我才能在这样的基础上解答（1＋2）这样的命题。

"我的成果又必须表现在这样的一篇论文中，虽然是专业性质的论文，文字是比较简单的；尽管是相对地严密的，又必须是绝对地严密的。若干地方就是属于哲学领域的了。所以我考虑了又考虑，计算了又计算，核对了又核对，改了又改，改个没完。我不记得我究竟改了多少遍？科学的态度应当是最严格的，必须是最严格的。

"我知辺我的疒早已严重起来。我是疒人膏肓了。细菌在吞噬我的肺腑内脏。我的心力已到了衰竭的地步。我的身体确实是支持不了啦！唯独我的脑细胞是异常的活跃，所以我的工作仃不下来。我不能仃止。……"

十

一九七三年二月，春节来临。

早一天，数学研究所的周大姐说，佳节前后，要特别关心一下疒号。她说："那些老八路的作风，那些过去卩队里形成的作风，我们千万不能丢掉了。尤其象陈景润那样的同志，要关心他，他很顽强。他疒得起不来了，但又没有起不来的时候。在任何情况下挣扎起来，他坚持工作。他为什么？他为谁？为他自己吗？为他自己，早就不干了。不是，他是为人民，为党工作。我们要去慰问他。也要慰问单位里所有的疒人。"

其实，外表看来魁梧，说话声音洪亮的周大姐自己也是一个力疾从公，患有心脏疒，应当受到慰问的人。

大年初一早晨，周大姐和几个书记，包括李书记，一行数人，把头天买好了的苹果、梨子装进一些塑料网线袋子。若干袋子大家分头提了，然后举步出发，慰问疒人。他们先到陈景润那里。他住得最近。

陈景润正从楼梯上走下来。大家招呼他。他很惊讶，来了这许多的领导同志。周大姐说，"过春节，我们看你来了，你的疒好点了吧。"李书记也说，"新年好，给你贺新年。"陈景润说，"噢，今天是新年了啊？谢谢你们，谢谢你们。新年好，你们好。"李书记说，"到你屋里去坐坐吧。""不，不行，"陈景润说，"你没有先给我打招呼，不能进去。"周大姐沉吟了一下，说"好吧，我们就不去了。李书记，你给他送水果上楼吧。我们还上别家去，你回头再赶上我们好了。"李书记说，"好。"周大姐和陈景润握手，并祝他早日恢复健康，然后转过身走了。李书记把水果袋递给陈景润说："春节了。这是组织上送给你的。希望你在新的一年里，多给党做点工作。""不要水果，不要水果，"陈景润推却了，"我很好，我没有疒，没有什么……这点点疒，呃……呃，谢谢你，我很高兴。"说着说着他收下了水果。李书记说，"上你屋聊聊？"他又张手拦住，"不，不要进屋了，你没有给我打招呼。"

李书记说，"那好，我不上去了。你有什么事，随时告诉我。我也得去追上他们，到别家去看望看望。"于是握手作别，他返身走。刚走两步，后面又叫，"李书记，李书记！"陈景润又追过来，把水果袋子给了李书记，并说，"给你家的小孩吃吧。我吃不了这多。我是不吃水果的。"李书记说，"这是组织上给你的，不过表示表示，一点点的心意罢了。要你好好保养身体，可以更好地工作。你收下吧，吃不下，你仂仂的吃吧。"

他默然收下了。他默默地送李书记到大楼门口。

李书记扬手走了，赶上了周大姐他们的行列。陈景润望着李书记的背影，凝望着周大姐一行人的背影消失在中关村路林荫辺旁的切百铺子后百了。突然间，他激动万分。他回上楼，见人就讲，并且没有人他也讲。“从来所领导没有把我当作广号对待，这是头一次，从来没有人带了东西来看望我的疒，这是头一次。”他举起了塑料袋，端详它，说，“这是水果，我吃到了水果，这是头一次。”

他飞快地进了小屋。一下子把自己反锁在里百了。

他没有再出来。直到春节过去了。头一天上班，陈景润把一叠手稿交给了李书记，说：

“这是我的论文。我把它交给党。”

李书记看他，又轻声问他：“是否那个（1＋2）？”

“是的，闵老师已经看过，不会有错误的，”陈景润说。

数学研究所立即组织了一次小型的学术报告会。十几位专家，听了陈景润的报告，一致给以高度评价。然后，数学研究所业务处将他的论文上报院卩。

十一

显见，我们有

$$Px(1,2) \geqslant Px(x, x^{\frac{1}{10}}) - \left(\frac{1}{2}\right) \cdot \sum Px(x, P, x^{\frac{1}{10}}) - \frac{\Omega}{2} - x^{0.91}。 \quad (28)$$

$$x^{\frac{1}{10}} < p \leqslant x^{\frac{1}{3}}$$

由(28)式、引理8及引理9，即得到定理1

$$Px(1,2) \geqslant \frac{0.67 x C_x}{(\log x)^2}$$

的证明。

完全类似的方法可得到定理2的证明。

以上就是陈景润的著名论文：《大偶数表为一个素数及一个不超过二个素数的乘积之和》的“（三）结果”。作为结果的定理就是那个“陈氏定理”。

四月中的一天，中国科学院在三里河工人俱乐卩召开全院党员干卩大会。武衡同志在会上作报告。他说到数学研究所一位中级的研究员作出了世界水平的重大成果。当时没说人名。李书记在坐中，听到了，还不知说谁？旁边的人捅了他一下。“干什么？”他问。那人说，“你听到没有？”“怎么啦？”那人又说，“这活儿是陈景润做出来的呵！”“噢？还这么重要？”那人说，“这是世界名题。真不简单！”

第二天，新华社记者来访。他见到了陈景润，谈了话，进他房间看了看。回去就写出一篇报辺，立即在内卩刊物上发表。其中，说到了陈景润的经历；他刻苦钻研的精神；重大的科研成果以及他现在还住在一间烟熏火烤的小房间里。生活条件很差！疾疒严重！！生命垂危！！！

伟大领袖和导师毛主席看到了这篇报辺，立即作出了指示。

当天深夜，武衡同志走进了陈景润的小房间。

他立即被送进医院，由首都医院内科主任和卫生卩一位付卩长给他作了全百的身体检查。他患有多种疾疒。他们要他立即住院疗养，他不肯。于是，向他传达了毛主席的指示。

他一共住院一年半。

在住院期间，敬爱的周总理曾亲自和英明领袖华主席（当时是付总理）安排了陈景润的全国人民代表席位。在第四届全国人民代表大会上，陈景润见到了周总理，并和总理在一个小组里开会。人代会期间，当他得知总理的疒时，当场哭了起来，几夜睡不着觉。大会后，他仍回医院治疗。

当他出院的时候，医院的诊断书上写着：

“经住院治疗后，一般情况较好。精神改善；体温正常。体重增加十斤；饮食睡眠好转。腹痛腹胀消失；二肺未见活动性疒灶。心电图正常；脑电图正常。肝肾功能正常；血沉及血象正常。”

关于他的工作和健康，华主席也非常关怀，并亲自作过几次批示。

早在他的论文发表时，西方记者迅即获悉，电讯传遍全球。国际上的反响非常强烈。英国数学家哈勃斯丹和西德数学家李希特的著作《筛法》正在印刷所付印。他们见到了陈景润的论文立即仃止印刷，并在这卩书里加添了一章，第十一章：“陈氏定理”。他们誉之为筛法的“光辉的顶点”。在国外的数学出版物上，诸如“杰出的成就”、“辉煌的定理”，等等，不胜枚举。一个英国数学家给他的信里还说，“你移动了群山！”真是愚公一般的精神呵！

或问：这个陈氏定理有什么用处呢？它在哪些范围内有用呢？

大凡科学成就有这样两种：一种是经济价值明显，可以用多少万，多少亿人民币来精确地计算出价值来的，叫做“有价之宝”；另一种成就是在宏观世界、微观世界、宇宙天体、基本粒子、经济建设、国防科学、自然科学、辩证唯物主义哲学等等等等之中有这种那种作用，其经济价值无从估计，无法估计，没有数字可能计算的，叫做“无价之宝”，例如，这个陈氏定理就是。

现在，离开皇冠上的明珠，只有一步之遥了。

但这是最难的一步。且看明珠归于谁之手吧！

十二

陈景润曾经是一个传奇式的人物。关于他，传说纷纭，莫衷一是。有善意的误解、无知的嘲讽，恶意的诽谤、热情的支持，都可以使得这个人扭曲、变形、砸烂或扩张放大。理解人，不容易。理解这个数学家更难。他特殊敏感、过于早熟、极为神经质、思想高度集中。外来和自我的肉体与精神的折磨和迫害使得他试图逃出于世界之外。他成功地逃避在纯数学之中，但还是躲匿不了。纯数学毕竟是非常现实的材料的反映。**“这些材料以极度抽象的形式出现，这只能在表百上掩盖它起源于外卩世界的事实。”**（恩格斯）陈景润通过数学的辺路，认识了客观世界的必然规律。他在诚实的数学探索中，逐步地接受了辩证唯物论的世界观。没有一定的世界观转变，没有科学院这样的集体和党的关怀，他不可能对哥德巴赫猜想作出这巨大贡献。正是无产阶级文化大革命不可抗拒地促使他突变。被冷酷地逐出世界的人，被热烈的生命召唤了回来。邦派体系打击迫害，更显出党的恩惠温暖。冲击对于他好象是坏事；也是好事，他得到了锻炼而成长了。没有无产阶级文化大革命，他不可能写出如此成熟的论文。疒人恢复了健康。畸零人成了正常人。正直的人已成为政治的人。他的进步显著。他坚定抗击了“四人邦”对他的威胁与利诱。无所不用其极地威胁他诬陷邓付主席，他不屈！许以高官厚禄，利诱他向人妖效忠，他不动！真正不简单！数学家的逻辑象钢铁一样坚硬！今后，可以信得过，他不会放松了自己世界观的继续改造。他生下来的时候，并没有玫瑰花。他反而取得成绩。而现在呢？应有所警惕了呢，当美丽的玫瑰花朵微笑时。

（原载一九七八年第一期《人民文学》）

这就是叫电子计算机按规定作推理和判断。

而不同医生的经验能不能综合？

用电子计算机可在短时间内给大量患者看病，使名医宝贵经验为更多的病人服务

著名中医关幼波治疗肝病经验「传授」给电子计算机

把现代电子技术同传统的祖国医学结合起来

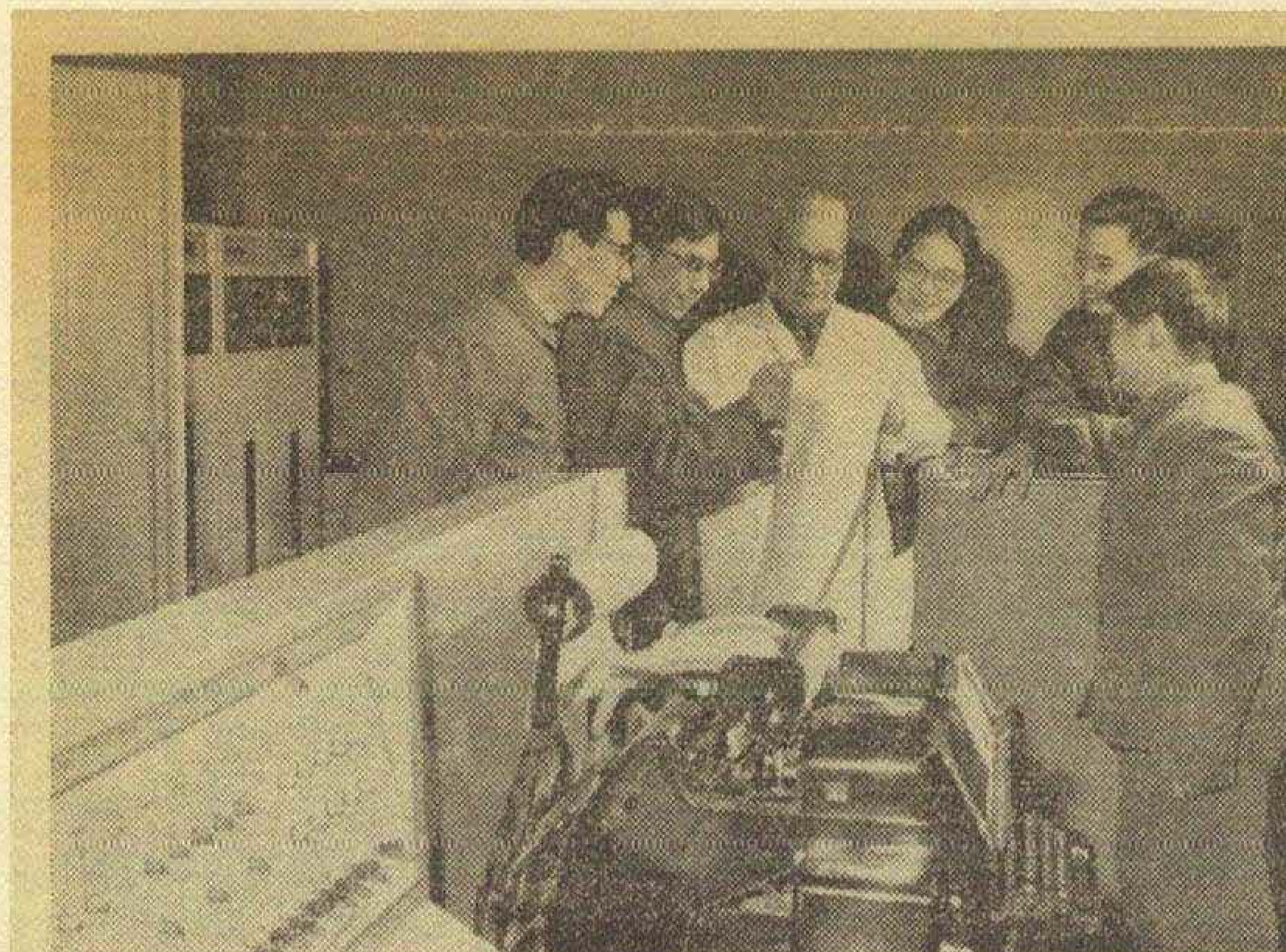
本报讯 在向四个现代化进军的征途上，首都医疗卫生战线最近传来了一个振奋人心的好消息：由北京市中医医院、中国科学院自动化研究所、北京第二医学院和北京煤矿机械厂组成的中医电子计算机诊疗系统研究小组，已将著名中医关幼波教授治疗肝病的经验“传授”给电子计算机。这项研究成果，把现代电子技术同传统的祖国医学结合起来，为探索祖国医学的现代化开辟了新的途径。

这个纪录关幼波教授治疗肝病经验的电子计算机程序，将肝病分成八个主型，三十六个亚型，并根据病人的不同症状，对处方进行加减化裁，程序现在可以提供两亿多个处方，对患者千变万化的病情有很大的适应性。当病人就诊时，医生把病人的症状和化验指标作为数据送入计算机，只需十三四秒钟，计算机经过计算及分析判断，就能完成编制病历档案、辨证分型、给出处方、计算药价、开出假条和医嘱等功能。从去年十月开始，已对二百六十六名病人进行了诊断试验，效果良好，工作可靠。

这当然还不是新医学！

用电子计算机可以在短时间内给大量患者看病，这样能使名医的宝贵经验为更多的病人服务。一个老中医，以关幼波教授为例，半天时间充其量只能看四十个病人，而电子计算机在正常情况下，做好了问诊等项准备工作以后，可以看一千多个病人，效率大大提高了。同时，任何一个高明的医生，连续看病时间长了以后，也会因疲劳等原因影响工效，而电子计算机则不存在这些问题。其次，找到了一个描述中医辨证思维过程的有效方法，能够有效地将中医的经验长期保存下来，对教学和中医带徒都提供了新的途径。

中医用电子计算机诊治病人的研究工作开始于一九七五年，由于“四人帮”的干扰破坏，这项工作被迫停止。去年九月，在党的十一大精神鼓舞下，他们又重新开始了这项研究工作。在研究关幼波教授肝病辨证施治电子计算机程序的过程中，研究小组的郭荣江、马斌荣、谢敏、袭聿皇、陈五零等五位同志和关幼波教授付出了艰巨的劳动。研究小组中大部分同志不是学中医的，他们怀着发展祖国医学、使祖国医学为更多患者服务的坚强信念，多年来坚持自学中医，这就为他们做好这项研究工作创造了必要的条件。着手这项工作以来，他们在人员少、条件差的不利条件下，日以继夜地忘我工作。他们翻阅了国内外大量有关资料和关幼波大夫治疗肝病的书面总结，多次与关大夫座谈，并随同门诊。在理解关大夫辨证施治的主要思想基础上，经过反复修改，制订出了数学模型，编制出了逻辑框图，又用算法语言编写出了计算机程序，胜利地完成了这项工作。关幼波教授不顾年老和工作繁忙，大力支持这一研究工作。他主动增加门诊时间，甚至深夜审看电子计算机看过的病例，认真提出修改意见。在整个研究过程中，有关部门领导对这一重大科研项目也给予了热情鼓励和支持，有效地加快了研究工作的进程。



今年一月二十三日，这个电子计算机程序开始用于门诊，但由于设备条件的限制，只能接待少量病人，经过一段时间，设备问题解决了，就可以大量接待患者。（钟家录）

关幼波教授（左三）和中医电子计算机诊疗系统研究小组的同志们在一起研究计算机诊断结果。

本报记者

王振民摄

《北京日报》1979.3.27

钱学森读报批注

这就是叫电子计算机按规定作推理和判断。几个不同医生的经验能不能综合？

这当然还不是新医学！

著名中医关幼波治疗肝病经验“传授”给电子计算机

《北京日报》
1979.3.27

人民日报

根本的问题在于乡镇企业必须与城市企业结合成一
封闭地区会[illegible]企业的技术；工业只能是为部件加工；……。乡

乡镇企业的

周其仁　白南生

近年来，乡镇企业已成为改变传统农村经济格局的最富有生气的积极力量。

1984年，全国乡镇企业总数已达六百零六万个，从业人员达五千二百零八万人，占农村劳动力总数的14%；总产值一千七百零九亿元，占社会总产值的13.3%，占农村经济总产值的40.8%；在1979—1984年期间，乡镇企业向国家缴纳的税金总额达二百三十二亿八千万元，为同期财政支援发展乡镇企业的三点八倍；乡镇企业存款余额加上从乡镇企业收入中转成的农民储蓄，总额为二百七十八亿元，比同期乡镇企业增加的贷款额（二百六十四亿五千万元）还多一些。大体上可以说，今天的乡镇企业尽管就其多数而言依然十分"土气"，但已成为繁荣农村经济和地方经济的一个重要支柱。从国民经济全局着眼，乡镇企业是一支不依赖国家财力而成长起来的不可轻视的力量。

乡镇企业在我国国民经济生活中相对份额的增大，客观上要求它同国民经济全局更好地协调起来，否则难以获得进一步发展。这种情况表明，我国经济形势的波动将不可避免地对乡镇企业发生更直接的和更强有力的影响。

1985年以来我国的经济形势，为乡镇企业在新条件下的生存与发展，提供了有益的经验和教训。

1985年全国的经济形势出现了什么新动态？根据有关方面情况分析，主要是：第一，在连年高速增长中发生了某种程度的"过热"现象，消费和投资同时扩张过猛，引起经济的超高速增长；第二，经济生活中的不稳定因素有所加强，突出的是物价指数、市场供货、产品质量、货币投放、外汇储备以及经济效益等方面，发生一些不利的变动倾向。鉴于以城市为重点的经济体制改革特别是其初战阶段，需要一个相对宽松的经济环境，因此国家采取了紧缩银根等一系列稳定经济的措施。

概言之，当前经济形势的主要特征，是从过热的增长走向适度紧缩。乡镇企业作为国民经济大环境的一个组成部分，不能不受到它的制约。

首先，乡镇企业是构成国民经济"过热"增长的推动因素之一。

——产值增长速度过猛。1984年全国乡镇企业产值比上年增长40%，对社会总产值的增长速度（13%）的贡献为32.8%。今年1—5月，全国工业总产值比上年同期增长23.3%，而乡镇企业产值增长50%以上。

——贷款总额增长过猛。1984年乡镇企业贷款金额达一百五十一亿六千万元，比上年增长212%；今年1～4月的银行贷款额又比年初增长二十九亿二千万元，比去年同期增加485%。

——投资增长迅速。1984年乡村两级企业新增三十万个，年末固定资产原值比上年增加20.9%，全年投资总规模约一百八十亿。今年乡镇企业建设规模继续扩大，例如山西、天津、江苏、山东等九省市，去年乡镇企业建设项目转入今年续建的有七千一百九十六个，总投资约二十六亿，今年新上项目九千九百十七个，总投资二十三亿，共需固定资产投资贷款和配套的流动资金贷款二十八亿三千万元，超出这些省市农行和信用社可承受能力的三点七倍。

——消费增长也很快。1984年乡村两级企业人均工资六百二十一元，比上年增长14%，职工工资总额达二百三十九亿，比上年净增六十三亿四千万元，增长36.1%。此外，乡镇企业的留利分配中也有相当部分转成消费基金，既推动了消费需求膨胀，又使乡镇企业的廉价劳动力优势过快地受到削弱。

其次，超高速发展引起乡镇企业经营条件的恶化。

这里所谓经营条件的恶化，一方面是要素供给全面紧张：据匡算，全年乡镇企业资金缺口在42—45%（按产值以17%的增长速度计算的），钢材、煤炭、化工原料供应紧张，引起价格上涨，使享用计划物资很少的乡镇企业生产成本上升（去年企业的费用占总收入的64.8%，今年估计会进一步上升）；用电缺口很大，特别是一些乡镇企业连片地区，由于缺电而停产损失的工时达40—70%；相应引起采购费用增大，以及新盖厂房占地日多，地价上涨；等等。很多地方乡镇企业一起上，使得谁也吃不饱，最后谁也上不了。

另一方面是乡镇企业的产品市场竞争加剧，低水平的产品各地一起上，往往很快饱和形成积压；高质产品开发能力又很薄弱，因此呈现一种"低水平过度竞争"的不利局面。1984年乡镇企业百元销售收入占用资金七十六元，比上年增长10.1%，产成品库存平均占到定额流动资产的40%左右。特别是有些已经具有专业化分工特色的乡镇企业，目前因同类产品重复上马而不得不转向"小而全"，形成一种极为不利的格局。

上述两方面使得乡镇企业经营效果下降。1984年百元资金实现的纯利只有十六元，百元产值实现纯利十二元五角，都低于前五年中的任何一年，全年乡、村两级的亏损企业为六万个，比上年增加一万八千个，亏损金额六亿八千万元，比上年增加三亿元。农民的企业办得多，但获得的利益却相对减少了。

最后，乡镇企业正面临严峻的经济紧缩形势。

鉴于去年第四季度农村信贷在部分地区失控，以及全局经济形势的要求，今年以来国家几次要求农行系统采取紧缩银根的措施。今年1—4月农贷增长幅度为28.7%，比去年同期的增幅减少11.3%，但仍增加信贷一百九十六亿一千万元，其中乡镇企业贷款九十七亿一千五百万元，比去年同期增加365.4%。为此，国务院专门发出了关于严格控制乡镇企业贷款的通知，乡镇企业银根进一步紧缩。按全年给乡镇企业贷款增加余额二十亿的指标来控制，这意味着以后乡镇企业的贷款条件是相当严格的。

总之，在国民经济中占有新地位的乡镇企业，正遇到一种新的困难，即由于发展过速而带来的困难；正面临一种新的波动，即由于银根紧缩而引起的波动。

新形势下乡镇企业应当采取何种做法？从一些地方的经验来看，对乡镇企业应从实际出发，进行整顿，积极引导，以求得进一步发展。

（一）实行整顿，提高乡镇企业的经济效益。

应当看到，大环境紧缩，正是乡镇企业自强不息、自我整顿的好时机。当前有哪些急需整顿的问题呢？

首当其冲的是超高指标下的盲目大办。有的地方层层攀比超高速度，抛开了经济效益搞提前翻番、限期翻番。个别地方还要求当年乡镇企业翻番，并以此为据，对县、乡党政干部大奖大罚。求胜心切，可以理解，但违背经济规律，必受惩罚。办成一个企业需要的条件很多，其中如能源、原材料、产品市场等等，并非本乡本县就能左右，更不能靠命令强行组合。有些项目似乎产品货缺价俏，但大家一起上又很快过剩；有些"信息"本属误传，许多企业匆忙作出同步性反应易吃大亏。在经

有效益的体系！例如：公路短距离运输要结合地区的运输网络；食品加工也要……乡镇自成体系的只是农业。

1985年10月4日 星期五 第五版

整顿与发展

陈锡文

济活动中，投资本来就有风险，但是自上而下的高指标使得风险远远超过企业的承受能力。为此必须层层减压，特别要在大办乡镇企业而又有较大影响的县、乡两级进行整顿，要克服那种浮夸、好大喜功、滥用财力等脱离实际的领导作风，真正实现有经济效益的发展速度。

其次是建立和健全规章制度。1984年乡镇企业的税后利润中，约有40%交纳到“主管部门”，然而相当一部分名目混乱，用非所用，甚至肥了少数所谓权势人物。根据调查表明，人民公社时期社队企业成为少数干部的“后院经济”的遗风，至今未绝。有的还在搞活经济的名义下，变得更加严重。关键是企业核算、利润的分配、使用和监督没有章法，让少数人吃了多数人的大锅饭。南方一些省区对原有社队企业实行“一包三改”，收效明显；北方几个省份，实行折股承包经营，效果也较好。已经承包的企业，还有继续完善承包办法，进一步地改善对乡镇企业的服务体系（包括财会、审计、技术、原材料、销售等等）和市场体系（包括产品市场和要素市场）的问题。整顿就是改革。我们千万不能以为乡镇企业天然代表新体制，本身再无需改革了。乡镇企业若不坚持整顿，坚持改革，在城市企业搞活的新条件下，是难以站住脚的。

最后是整顿乡镇企业的经营方向和作风。现在有少数乡镇企业在经营作风上，不顾信誉，不讲道德，以至违法乱纪。这个问题不严加整顿，不仅害国害民，也会毁掉更多的乡镇企业。

整顿，就是要逐步建立有助于乡镇企业健康发展的运行轨道。乡镇企业起步时不那么正规，有点乱，在所难免。但占到全国社会总产值的13%，还没有个起码的规矩，就不大相称了。前几年大发展的浪潮之下，难以全面整顿，也在情理之中。根据目前的经济形势，整顿乡镇企业已经到了刻不容缓的时候了。

目前在资金紧缩的情况下，乡镇企业的活动总规模势必有所收缩。问题是如何缩法？

有的地方排头砍去，“个个挨一刀”。谁都伤了元气，谁都干不成事，看来不是好办法。

有的地方“欺软怕硬”，谁能闹、能磨、能抗，或者所谓后台硬，就给谁资金支持，而不顾经济条件，其后果也很糟。

好的经验是主动收缩，即以经济效益为准绳，通过市场法则的调控手段来行取舍，将有限的资金集中用到效益最好、回收最快的企业上，而主动缓、停、转一批效益不那么好的企业。

例如上海市郊各县，在国务院通知之后，从实际出发，加强领导，对一千三百五十六个乡镇企业在建项目进行清理排队，确定缓建三百九十九个，停建一百二十六个，保证续建八百三十一个。山西省已有选择地压缩了乡镇企业续建项目和总投资额的50%。这方面除了充分发挥政府对企业的评审职能外，还可以运用经济杠杆，如提高乡镇企业贷款利率，使资金向经过选择的最佳点集中。

主动收缩，是在商品经济的大海中游泳的重要一着。商品经济总有波动。如果乡镇企业在这一次紧缩中学会了主动收缩，那在以后的风浪中定将受益无穷。

（二）从国民经济全局着眼，坚持发展乡镇企业。

有人以为在银根紧缩条件下，坚持乡镇企业的发展，既不可能，也不应该。这是大谬不然的短见。

第一，“发展”，从来不单指数量扩张，它首先意味着新质的不断产生。实行紧缩，才能大大推进乡镇企业的优胜劣汰；正是紧缩，才使千千万万没有条件进经济学校的乡镇企业家，对商品经济有了认识上的重大飞跃。这些“软件”的变化，无形中提高了乡镇企业的经营素质，对于乡镇企业的进一步发展有极大的积极意义。

第二，我国产业结构的系统改组和城市经济体制改革，一方面对乡镇企业提出了新的要求，另一方面也为乡镇企业提供了前所未有的广阔活动空间。比如目前我国制造业的产值比重偏大，但它容纳的就业比重却比许多发展中国家要低，这表明劳动密集的中小企业尚有发展的可能。至于在其它的部门和领域，更有着充分的发展和就业的前景。

第三，乡镇企业的资金来源并非随着银根紧缩而绝对枯竭。1984年全国乡镇企业税后利润共达一百八十七亿元，如果健全分配制度，就可以增加几十亿企业活动资金和固定资产投资；乡村两级企业现有的四百四十六亿固定资产净值，若按8%的综合折旧率提取折旧资金，一年即达三十五亿元，相当于目前乡镇企业设备贷款总额的59.5%；在全国乡村两级企业中应收款项约达一百四十亿元，产成品资金约多占用四十亿元，其他积压物资几十亿，可以抓紧清理，变死钱为活钱；还有工资筹借、社队承包上交款项的积极利用，等等，都有潜力可挖。

应当看到，八亿农民的非农就业的现状和前景，是一个事关我国现代化事业全局的重大问题。过去很长时间内，我们都在城乡分隔的条件下推进工业化，结果保留了过多的农业人口。如不改变这种态势，则难以实现本世纪的战略目标。因此，只要真正站在全局立场上，就不难发现乡镇企业不仅仅是农业部门的事，而是整个国民经济发展的大事。它的勃兴给全社会带来过利益，它的困难当然也需要全社会帮助解决。指责过多，帮助太少，或者对乡镇企业划地为牢，都不是积极的办法。

钱学森读报批注

根本的问题在于乡镇企业必须与城市企业结合成一个有效益的体系！例如：公路短距离运输要结合地区的运输网络；食品加工也要利用地区食品企业的技术；工业只能是零部件加工；……。乡镇自成体系的只是农业。

乡镇企业的整顿与发展

《人民日报》
1985.10.4

减少直接干预提高

国务院推出

精简合并后国

新华社北京4月10日电 国务院机构改革方案

根据政府机构改革要建立一个符合现代化管理要求，具有中国特色的功能齐全、结构合理、运转协调、灵活高效的行政管理体系的长远目标，以及党政分开、政企分开和精简、统一、效能的原则，今后五年改革的目标是，转变职能、精干机构、精简人员，提高行政效率，克服官僚主义，逐步理顺政府同企事业单位和人民团体的关系、政府各部门之间的关系以及中央政府同地方政府的关系。这次国务院机构改革的基本要求是：减少政府机构直接干预企业经营活动的职能，增强宏观调控职能，初步改变机构设置不合理和行政效率低下的状况。这个改革方案，适当裁减一些专业管理部门，完善或新建一些综合和行业管理机构。

具体变动情况如下：

一、拟撤销的部、委12个

1、中华人民共和国国家计划委员会
2、中华人民共和国国家经济委员会
3、中华人民共和国劳动人事部
4、中华人民共和国煤炭工业部
5、中华人民共和国石油工业部
6、中华人民共和国核工业部
7、中华人民共和国城乡建设环境保护部
8、中华人民共和国航空工业部
9、中华人民共和国航天工业部
10、中华人民共和国水利电力部
11、中华人民共和国国家机械工业委员会
12、中华人民共和国电子工业部

二、新组建的部、委9个

1、中华人民共和国国家计划委员会
2、中华人民共和国人事部
3、中华人民共和国劳动部
4、中华人民共和国物资部
5、中华人民共和国能源部
6、中华人民共和国建设部
7、中华人民共和国航空航天工业部
8、中华人民共和国水利部
9、中华人民共和国机械电子工业部

三、保留的部、委、行、署32个

1、中华人民共和国外交部
2、中华人民共和国国防部
3、中华人民共和国国家经济体制改革委员会
4、中华人民共和国国家教育委员会
5、中华人民共和国国家科学技术委员会
6、中华人民共和国国防科学技术工业委员会
7、中华人民共和国国家民族事务委员会
8、中华人民共和国公安部
9、中华人民共和国国家安全部
10、中华人民共和国监察部
11、中华人民共和国民政部
12、中华人民共和国司法部
13、中华人民共和国财政部
14、中华人民共和国地质矿产部
15、中华人民共和国冶金工业部
16、中华人民共和国化学工业部
17、中华人民共和国轻工业部
18、中华人民共和国纺织工业部
19、中华人民共和国铁道部

——社会主义政治文明建设 10个
△ 社会主义物质文明建设 17个
○ 社会主义精神文明建设 7个
—— 社会主义地理建设 7个

行政效率加强宏观调控

机构改革方案

务院组成部委41个

20、中华人民共和国交通部
21、中华人民共和国邮电部
22、中华人民共和国农业部
23、中华人民共和国林业部
24、中华人民共和国商业部
25、中华人民共和国对外经济贸易部
26、中华人民共和国文化部
27、中华人民共和国广播电影电视部
28、中华人民共和国卫生部
29、中华人民共和国国家体育运动委员会
30、中华人民共和国国家计划生育委员会
31、中国人民银行
32、中华人民共和国审计署

四、转为事业单位的1个

新华通讯社

五、改革后的国务院组成部委41个

1、中华人民共和国外交部
2、中华人民共和国国防部
3、中华人民共和国国家计划委员会 △
4、中华人民共和国国家经济体制改革委员会 △
5、中华人民共和国国家教育委员会 ○
6、中华人民共和国国家科学技术委员会 ○
7、中华人民共和国国防科学技术工业委员会 △
8、中华人民共和国国家民族事务委员会
9、中华人民共和国公安部
10、中华人民共和国国家安全部
11、中华人民共和国监察部
12、中华人民共和国民政部
13、中华人民共和国司法部
14、中华人民共和国财政部 △
15、中华人民共和国人事部
16、中华人民共和国劳动部
17、中华人民共和国地质矿产部 △
18、中华人民共和国建设部 —
19、中华人民共和国能源部 —
20、中华人民共和国铁道路 —
21、中华人民共和国交通部 —
22、中华人民共和国机械电子工业部 △
23、中华人民共和国航空航天工业部 △
24、中华人民共和国冶金工业部 △
25、中华人民共和国化学工业部 △
26、中华人民共和国轻工业部 △
27、中华人民共和国纺织工业部 △
28、中华人民共和国邮电部 —
29、中华人民共和国水利部 —
30、中华人民共和国农业部 △
31、中华人民共和国林业部 —
32、中华人民共和国商业部 △
33、中华人民共和国对外经济贸易部 △
34、中华人民共和国物资部 △
35、中华人民共和国文化部 ○
36、中华人民共和国广播电影电视部 ○
37、中华人民共和国卫生部 ○
38、中华人民共和国国家体育运动委员会 ○
39、中华人民共和国国家计划生育委员会 ○
40、中国人民银行 △
41、中华人民共和国审计署 △

《人民日报》1988.4.11，IV.

钱学森读报批注

——社会主义政治文明建设 10个
△ 社会主义物质文明建设 17个
○ 社会主义精神文明建设 7个
— 社会主义地理建设 7个

国务院推出机构改革方案

《人民日报》
1988.4.11

《科技日报》1988.6.15，Ⅳ

哲学研究的新课题

——访中国社会科学院哲学所

王焰



历史上一切真正的社会变革，都离不开一定的哲学思想的指导。十年动乱期间，唯心主义横行，形而上学猖獗；粉碎"四人帮"后，哲学界开展真理问题的讨论，打破了"两个凡是"的禁锢。这股思想冲击波，振聋发聩，使得中国改革之风兴起。当前，随着改革的深入，西方各种思潮的涌人，我们的哲学界在思考着什么呢？

带着不少人都关心着的这个问题，笔者走访了中国社会科学院哲学研究所。

哲学，在我国有三大类：马克思主义哲学、外国哲学和传统的中国哲学。《哲学研究》编委曹景元介绍说，目前哲学配合社会主义初级阶段理论，正在进行一系列的研究，而讨论哲学的特点和功能，也是目前哲学界的任务。

对于马克思主义哲学的研究，时下最热的是主体性问题。曹景元先生告诉我们，这个主体性不同于10年前的盲目的主观能动性。主体性强调人的自觉能动性，这是随着商品经济的发展必然要出现的、具有现实意义的问题。

这的确是人们很感兴趣的问题。我们知道，建国以后的几十年中，我国的经济生活带有浓厚的自然经济色彩，人们没有必要也没有可能在经济生活中更多地按照自己的意愿去开拓创造。其次，由于"左"的影响和党内外民主的不健全，广大群众的主动精神在政治上一直得不到充分发挥，唯长官意志是从，不注重实际和人的主体的意识的，因而导致了"大跃进"和"文革"。现代化建设，必须首先唤醒人的自觉意识。

曹先生告诉我们，现在有人说马克思讲的是旧唯物主义，列宁的《唯物主义与经验批判主义》是机械唯物论。但哲学界更多的学者认为，马克思主义哲学区别于一切旧唯物主义的地方，就是主体性。马克思在《关于费尔巴哈的提纲》第一条里，就强调应当从主观方面，从主体的能动作用方面去理解人和周围世界的关系。

主体性的讨论必然涉及到"人"的问题。曹先生告诉我们，前几年哲学界讨论这个问题，往往和政治问题扯到一起，到"清除精神污染"后就停了下来。目前，国内对西方哲学研究不够，对于"人文主义"流派也只有介绍，没有评价。对于马克思主义哲学中"人"的问题，现在大体上是从关于人的本质命题及人的全面发展理论的形成过程等方面进行探讨。

笔者深有感慨，相信这些问题的研究和深入，犹如思想冲击波，必然带来人们的观念变化。我们一直谈马克思主义，而往往把非马克思主义的东西看成是马克思主义。马克思主义的本来面目究竟是什么？是否需要继续正本清源？马克思主义是否是开放的科学体系？它们又是如何历史地形成的？如何构建起它与现代文明协调互补、同步发展的机制？又如何确定它在现代文明知识体系中的位置？人们都希望对这些问题早日取得大的进展和突破性的研究。

哲学所科研处处长姚介厚告诉我们，哲学所关注的课题还有科学进步和马克思主义哲学、商品经济和道德问题、中国传统思维方式的研究，以及那些过去哲学界不太注意的外国哲学、阿拉伯哲学、日本哲学、西方语言哲学等。目前哲学研究所基本上形成了理论研究梯队，尤其是30～40岁的年轻理论研究工作者很活跃。

关于传统的中国哲学研究，自文化热掀起后，有了一定的变化。曹景元说，严格地讲，马克思主义哲学沿用西方哲学体系，和我们传统哲学距离相当远。但现在开始的中国哲学范畴的研究，却能在东西方不同的文化背景下，找到哲学概念互相沟通的桥梁。据笔者所知，哲学界葛荣晋《中国哲学范畴史》在这方面做了可喜的探索。

马克思曾说过："一种哲学理论产生出来，如果它真正代表了时代精神的精华，这就意味着人们从它获得一种用以观察一切问题的新的思维方式。"在通向现代化的道路上，我们期望着哲学能掀起一场更新观念的思想冲击波！

说马克思主义是机械唯物论的人，必然是唯心主义者；说马克思主义是唯心主义的人，必然是机械唯物论者。

钱学森读报批注

说马克思主义是机械唯物论的人，必然是唯心主义者；说马克思主义是唯心主义的人，必然是机械唯物论者。

哲学研究的新课题

《科技日报》
1988.6.15

胡启立在宣传思想工作座谈会上强调

正确引导舆论　振奋民族精神

新华社大庆7月9日电（人民日报记者**张国荣**、新华社记者**吴士深**）中共中央政治局常委胡启立在中宣部召开的宣传思想工作座谈会上指出，宣传思想战线要正确引导社会舆论，振奋民族精神，团结全国人民同心同德，艰苦奋斗，共闯改革难关，逐步建立起社会主义商品经济新秩序。

这次宣传思想工作座谈会是7月8日至9日在大庆召开的。胡启立在7日的会议上就当前舆论宣传及改造和加强思想政治工作等问题发表了讲话。

胡启立说，在改革的关键时期，舆论宣传工作要向人民群众正确宣传、解释当前形势，对改革的成就作足够的估计，对存在的问题作实事求是的具体分析，对改革关键时期的困难和矛盾作充分的精神准备。他认为，判断形势必须树立一个科学的衡量标准，即生产力标准。社会主义社会的根本任务是发展生产力。离开发展生产力这个根本任务来判断形势，就可能会被一些枝节问题引导到错误的方向。10年改革给中国带来了思想大解放和生产力解放。如果离开生产力标准，就会脱离我国最基本的实际，违背人民的愿望，对形势作出不正确的判断。最近一个时期，黑龙江、辽宁等地开展生产力标准的学习、讨论，实际上是“实践是检验真理的唯一标准”讨论的继续和发展。它涉及到对社会主义、中国国情、商品经济、价值观念、思想政治工作等一系列根本问题的再认识，对于进一步解放思想、解放生产力具有重要意义。

他说，对改革的艰巨性、复杂性应有充分的估计，不能理想化地看待改革。我们是在一个经济、文化落后，发展很不平衡，又长期受僵化模式影响和束缚的大国中进行改革和建设的。这就注定了改革过程中必然会遇到很多矛盾、困难。如果期望改革过程一帆风顺，不出任何问题，什么都可以兼得，势必在遇到困难和问题时产生困惑和动摇。同时，我们还必须用发展的观点认识改革，把改革放在一个动态的历史发展过程中来看。在新旧体制转换过程中，由于法制不健全，政策不配套，社会主义商品经济新秩序还未确立，漏洞、摩擦就特别多。社会上出现许多很坏的风气，党内、政府内也出现一些不能容忍的腐败现象。对此，我们当然不能熟视无睹，听之任之，要采取坚决有力措施来防止，力求把它控制到最小范围，减少到最低限度。但是，当前我国处在社会大变革中，出现这样那样一些问题乃至丑恶腐败现象，是难以完全避免的，除非不改革不开放，完全回到过去那种旧模式、旧道路上去。而倒退是没有出路的，我们决不可“因噎废食”。这些问题只有通过深入改革、健全法规和制度，通过建立社会主义商品经济新秩序来解决。

胡启立指出，当前我们尤其需要极大地振奋起民族精神。今天团结、激励人们共同奋斗的强大精神力量就是“实现四化，振兴中华”。为了团结全国人民共闯改革难关，只讲物质需要，只讲个人利益是不行的。世界上许多国家和民族的事例说明，一个没有理想追求，没有精神支柱的民族，是极为可悲的，其结果只能是永远处于被动挨打、落后愚昧的境地。因此，在改革进入关键时期，我们的宣传思想工作要理直气壮地举起“实现四化，振兴中华”的大旗，把10亿人民紧紧地团结在这个伟大旗帜下，以国家的前途、民族的利益为己任，为推进改革而顽强奋斗。

胡启立说，要振奋民族精神，共产党员和各级干部必须以身作则，率先振奋精神，艰苦奋斗。当前要特别强调党和政府的廉洁问题。党政机关是否廉洁，关系到人心向背和改革的成败。党和国家机关带头树立廉洁风气，就会形成一股巨大的精神力量，带动全国。实现为政清廉，从根本上说，要深化改革和加强制度建设。在制度建设中，要体现“公平、公开、参与”的原则。如用人制度要提倡机会均等，公平竞争；办事制度要提倡公开化，提高透明度；监督制度要提倡群众参与，鼓励人民的广泛监督。我们既要发挥各级党组织的监督作用，又要靠社会监督、新闻舆论监督，还要依靠监察、司法、纪检等部门的监督。同时，还要加强对监督部门的监督。

胡启立强调，大众传播媒介要积极推进社会民主协商对话，在党、政府和人民之间架起相互理解、相互信任的桥梁。这也是当前宣传思想战线面临的重要任务之一。他说，在当前和今后相当长的时期内，社会民主协商对话将是保证各项改革方案顺利出台，协调各种社会矛盾，使全体人民齐心协力，推进改革的一项有力措施。我们的党和政府是代表人民的根本利益的，是全心全意为人民服务的。我们全部智慧和力量都来自群众。我们一时一刻也不能脱离群众。我们一定要大力加强人民群众对党和政府的民主监督，让群众话有地方说，气有地方出，建议有地方提。各个地方、部门和单位要尽快建立民主协商对话制度，比如大学的校园民主对话，工厂企业的民主对话。基层单位可以根据各自情况采取不同做法，在实践中不断摸索经验。当前特别要把改革关键时期党和政府的重大决策，通过民主对话形式，让人民群众知道，增强领导与群众之间的相互了解，使广大人民群众自觉地维护和执行中央的重大决策。他指出，一切民主协商对话必须有利于维护正常的社会秩序和生产秩序。社会主义的民主、自由是推进改革和现代化建设所必需的。讲民主、自由必须服从安定团结的大局，民主、自由的宣传，也必须服从实现四化，振兴中华的大前提。

在谈到改造和加强思想政治工作时，胡启立指出，现在我国由产品经济转向社会主义商品经济，思想政治工作也要作相应的转变，我们的思想政治工作有光荣的传统，需要恢复和发扬；也受过“左”的影响有不好的积习，需要进一步改变。说改造思想政治工作，丝毫也不意味着否定过去思想政治工作的优良传统和成功经验，更不意味着否定从事思想政治工作的同志付出的辛勤劳动和作出的宝贵贡献。我们要从建立社会主义商品经济新秩序的高度，积极地理解改造思想政治工作的重大意义，在实践中认真探索新路子，建立新格局。他说，要把能否调动广大职工的积极性，是否有利生产发展和经济效益提高作为衡量企业思想政治工作好坏的根本标准。企业思想政治工作的领导体制要尽快转到新的轨道上来。按照《企业法》规定，企业思想政治工作也要由厂长统一负责。改造企业思想政治工作的关键一点是，要真正做到尊重人、关心人、爱护人，调动广大职工的积极性、创造性和主动精神。

中宣部部长王忍之、常务副部长王维澄主持了这次座谈会并讲了话。与会者就如何适应建立社会主义商品经济新秩序，做好舆论宣传工作，改造和加强企业职工思想政治工作等问题进行了热烈的讨论。

要认真总结光荣传统，提炼实践经验，创立德育学。

《解放军报》1988.7.10，2

钱学森读报批注

要认真总结光荣传统，提炼实践经验，创立德育学。

正确引导舆论　振奋民族精神

《解放军报》
1988.7.10

《人民日报》1988.8.9，V

文化是精神文明的客观表现；
思想道德是精神文明的主观表现。

重复不是创造

林克欢

《天下第一楼》叙述的是清末民初北京前门一家烤鸭店兴衰聚散的故事。全部剧情紧扣在一个人物——“福聚德”掌柜卢孟实的身上。从他临危受命，用空城计逼退债主，在恭顺谦卑的外表下架空东家，到踌躇满志时被辞退——全店安危系于一身。大幕未闭，一副对联的横批（“没有不散的宴席”）已替福聚德的前景作了预示。

酒楼茶肆，作为人们活动的公共场所，为编导者提供了一个描摹时代风情，人生世态，历史变迁的极好机会。在这样一个人来人往、生活流动的开放空间中，将繁富的生活剪裁成单一的故事，极容易显露出人为的造作与虚假。《天》剧登场人物不少，有达官显贵、帮闲食客、商贾、妓女、警察、痞子、厨师、堂倌、学徒、跟包的、讨债的……但各色人等的穿插，主要是为了烘托卢孟实活动的场景气氛；掌炉与灶头派系的争斗，罗大头的撂挑子与跪地叩谢，也是为了突出卢孟实的恩威并用与江湖义气。各色人等，只是主要人物的陪衬；各种短景，只是情节主线的点缀。开放的舞台空间是为锁闭的情节结构服务的。

与同样是呈现一个公共活动场所的《茶馆》相比，《天》剧在艺术表现与思想蕴涵上都是一种倒退。在《茶馆》中，松散的情节关连，使不同的人物，不同的事件，各自具有不可代替的独立意义。众多事件的集合，不是为了突出一个人物或讲述一个故事，而是为了呈现一种整体性的生活状态，从不连贯的生活现象中，揭示一个时代不可救药的衰败，从而表现出编导者对场景——社会——历史整体性的审美把握。

《天》剧情节单纯、脉络明晰，演出严谨，京味十足，加之林连昆等著名演员的表演真挚纯朴，拙中见巧，使它获得了许许多多观众的欢迎。观众的戏剧意识是通过长期的艺术实践积累的，人们对戏剧的情节结构十分熟悉，形成不易变异的欣赏习惯与审美定式，因此，这一类戏剧的佳作在一段时期内仍将受到大部分观众的欢迎是可以预期的。

但从发展的观点看，《天》剧就乏善可陈了。当代中国人在经历巨大的曲折与艰难的选择之后，正逐渐走近一个艺术自觉的年代。当代戏剧不仅批评人性的异化，批评社会的弊端，批评历史惰性的后拽力，也一次次地突破传统的戏剧模式，希图把人的精神和艺术的创造力，从种种传统规范的束缚中解放出来，唤起民族的批判意识与竞争、超越意识，参与再造民族整体文化的巨大工程。近年来，戏剧艺术有了很大的发展。不少创新之作，不仅改变了戏剧的面貌，改变了舞台的形态，同时也改变了人们观赏戏剧的方式与习惯。在《天》剧中，几个主要人物如卢孟实、常贵栩栩如生，场景的起承转合流畅自如，几大段戏铺陈有致，不失为一出较为圆熟的作品。但我认为，这部作品无论是对生活、对历史、对人性，还是对戏剧艺术自身，都没有为人们提供多少新的感悟、新的认识，也不构成某种新的透视、新的审察，反而在卢孟实的出场亮相，在人物关系与情节发展中，隐隐约约地显露出某种司空见惯的模式，让人感到这种圆熟只不外是重复的圆熟，缺少新意，虽工亦匠。

重复不是创造，在旧格局之内小打小闹也成不了大气候。一部真正杰出的戏剧作品，不仅是对生活的新发现，也是对艺术的新发现。

有人说，《天》剧的突出贡献是表现了饮食文化。我对此迷惑不解。近年来，文化热吹遍全国，“文化”行情看涨，似乎舞台与“文化”沾边，身价立时陡增。其实文化涵盖面极广，但主要是指那些在一个社会或一个集团的不同成员中一再重复的情感模式、思维模式和行为模式。且不说在舞台上报几份菜谱算不上饮食文化，即便真的表现了饮食文化的某些模式及模式的更替，也很难将其从文化的其他行为中单独抽离出来。离开对人及其生存环境、生存状态的整体性思考，将饮食习俗、饮食方式、就食规矩表现得更加详尽，更加新奇，又有什么价值呢？

是文明，不是文化。

堂头常贵之惨死，令人心酸；烤鸭店堂头、灶头、学徒们的地位与处境，也令人同情。为他们立传，固无不可。但值得看重的，仅仅因为他们是受压迫、受剥削的劳动者？是他们的职业？还是他们的生命意识与人格力量？评论标准、评论方法的争论，已超出对具体剧作的评价，我就此打住，留待今后再说。

钱学森读报批注

文化是精神文明的客观表现；思想道德是精神文明的主观表现。

是文明，不是文化。

重复不是创造

《人民日报》
1988.8.9

北京市部署进一步深化中小学改革

在改善办学外部条件的同时，深化学校内部劳动、人事和工资制度改革；在1989学年度开学前后全面推开

本报讯 从北京市有关部门获悉，在新的一年里，北京市中小学内部劳动、人事和工资制度的改革将进一步深化。中共北京市委教育部、北京市人民政府文教办公室和北京市教育局，不久前专门对此进行了部署。

去年6月以来，北京市先后在100多所中小学进行了学校内部的劳动、人事和工资制度的改革试点。实践证明，在努力增加教育经费，改善办学条件，创造教育事业发展的外部环境的同时，必须深化学校内部的改革。改革试点是成功的，它为改革向深度和广度发展提供了基本思路。试点学校的改革打破了学校内部的“大锅饭”，引进了竞争机制，启动了内部活力，激发了广大教职工的积极性，促进了教师队伍的优化组合，使校长负责制进一步得到落实，骨干教师的待遇明显提高，同时也促进了教师和职工的合理流动。

北京市提出，中小学内部机制改革必须进一步深化，当前的重点仍然是搞好试点，在试点的基础上，按计划分期分批地全面推行。城近郊区和远郊区县城镇地区要从本地区的实际出发，总结和完善试点经验，做好扩大试点的准备工作，争取寒假后搞完1/3左右，在1989学年度开学前后全面推开。

北京市在部署深化中小学改革的意见中指出，为了推动改革沿着正确的方向健康发展，实行教师的优化组合要瞻前顾后，年龄结构要合理。在实行聘任制、进行优化组合时，不仅要选拔年富力强的骨干教师，而且要注意培养青年教师。目前北京市中学在校生人数正处在“低谷”期，要为三四年后的高峰期储备教师。同时还要注意保护老年教师，妥善安排，并通过各种形式发挥他们的作用。

在分配上，要严格防止各试点学校在工资水平上攀比。已有校办企业或预算外收入多的学校，要多拿出一些钱来用于改善办学条件或建立储备基金。对没有条件办校办企业或没有足够创收能力的中小学校，市政府决定通过市、区县和乡多渠道筹措资金，支持学校改革。

据了解，北京市政府将组织专门小组，对各区、县试点学校的改革情况以及扩大试点的方案进行检查。通过检查的区县可逐步扩大试点。各区县要建立改革试点的审批制度，对试点学校的校长选派、方案制定、舆论准备等条件进行审查，做到成熟一个，批准一个，严防大轰大嗡。

北京市部署进一步深化中小学改革

《经济参考报》
1989.1.29

搬掉“三块铁” 搞活中小学

本报评论员

在本世纪中叶以前，我国发展生产主要靠劳动力和物质的投入，现在已开始转入以智力投入为主。今后，教育的作用越来越大。而教育工作的关键是基础教育，也就是中小学教育问题。

可是，我国中小学教育目前的现状不能不使人忧虑，一是经费不足，教学设施落后；二是机构臃肿，冗员甚多；三是教师工资偏低，教师队伍不稳定，教学质量难以提高。正如许多同志所说，中小学内部机制到了非改不可的时候了。那么，出路何在？从各地学校的改革试点来看，建立新的机制，启动内部活力，才是中小学摆脱现状的根本出路。

目前我国中小学教育现状不能令人满意，主要是“铁交椅”、“铁工资”和“铁饭碗”造成的。要搞活中小学，就要改革中小学内部机制，搬掉这“三块铁”。在这方面，一些省、市的改革试点经验是有参考价值的，他们比较成功的经验主要包括：一是面向社会，实行教职工全员聘任制。通过聘任，实行教职工队伍的优化组合，落聘人员可采取借出、编外、内部消化办法加以妥善安排。二是实行工资总额包干。超编的学校按定编人员包干，缺编的学校实行平编包干或按现有人数包干，增人不增工资总额，减人也不减工资总额，节余工资用于改革校内分配制度。三是实行校内结构工资制。结构工资大致分为基础工资、课时工资、兼职工资和奖励工资，将收入与工作的量和质挂钩，拉开档次，不搞新的“大锅饭”。四是实行名副其实的校长负责制。校长有权聘任副校长、中层干部和教师，有权对教职工奖惩，有权安排使用学校的资金等。校长可由区（县）有关部门任免，有条件的学校可以实行招聘，或由教代会推荐，试行校长任期目标责任制。从各地的实践看，这些改革措施的实施，在人事制度、分配制度和劳动制度上冲破了旧体制的藩篱，竞争机制和激励机制的引入，使学校出现一派生机。

值得指出的是，中小学内部机制改革的根本目的是提高教育质量和培养“四有”人才，绝不是单纯为提高教职工的工资福利待遇，在改革过程中攀比工资的高低、待遇的优劣是有害的，切不可把国实惠作为改革的出发点和归宿。要保证这项改革健康发展，就必须始终把全面贯彻教育方针、提高教育质量作为检验改革成果的根本标准。

《经济参考》1989.1.29，1

这只是必须做的一部分；其它还有：1、增加投入
2、加薪
3、用新技术，新设备。

大邱庄已有成功经验。

钱学森读报批注

这只是必须做的一部分；其它还有：1.增加投入
2.加薪
3.用新技术，新设备。

大邱庄已有成功经验。

建立企业精神　统一职工认识

南朝鲜大宇财团设立企业文化部

【南朝鲜《每经周刊》文章】题：南朝鲜大宇集团设企业文化部

大宇财团成立专门负责文化的机构，引起了财界的关注。

大宇财团在今年2月1日在该财团企划调整室下，新设了主导财团内部精神文化运动的企业文化部。在以盈利为主的企业成立文化部，不仅在国内，在世界上也是史无前例的。

大宇财团有关人员说，新设文化部是不能以数字计算的经营计划的一环，是迫切的生存战略的一部分。成立文化部的背景是，面临超竞争时代和多元化的分权时代，为了树立统一的大宇财团集体文化体系，以达到全体企业职工共存共荣的目的。在60年代和70年代为衣食住问题奔波的职工，现在渴望文化享受了。满足他们的这一要求也是成立企业文化部的背景之一。首任企业文化部长徐在景说："企业是由人组成的，他们都有各自的理想、价值观、气质和个性。概括起来说，这就是企业文化。把职工共同的想法、行动方式体系化，就是共有价值和信念体系。"

他还说："在多元化时代，只有具备强有力的精神统一的企业文化的企业才能生存和繁荣。"

说到文化部，人们很容易认为是组织钓鱼、下棋、野游和书画等业余活动的部门，但是，大宇财团的企业文化部的根本性质就不一样。大宇企业文化部的工作目的是，确定和普及企业文化，创造新文化，参加和引导文化生活。成立的第一年即1989年将着重确定大宇企业文化是什么。

为此，要委托专业部门调查大宇财团职工的生活方式和意识，分析大宇财团创业以来成长的背景，明确象征大宇财团的价值体系。要把每个领导人、企业、部门等形象综合起来，让大家共同感到："象大宇的样子"、"还是大宇好"。

大宇财团提拔12名优秀职员并录用3名新职员成立了企业文化部，有部长一人、课长一人、代理课长4人和骨干职员6人，新录用的3人都是名牌大学毕业生，从其规模来说不亚于财团内的其它主要部门。

《参考消息》1989.10.4，II

实即我们的党委工作。

钱学森读报批注

实即我们的党委工作。

南朝鲜大宇财团设立企业文化部

《参考消息》
1989.10.4

1989年11月7日 星期二 第四版

论承包经营责任制的必然性和科学性

·李忠凡·

当前围绕着承包经营责任制正在进行一场大讨论，这实际上是1983年对于这个问题讨论的继续。争论的实质是中国企业改革沿着什么道路进行的问题，是单纯从分配出发，着眼于保证国家财政增收，通过税收加大对企业实现利润和销售额征收的比例；还是从解放生产力出发，着重于创造一个适应社会主义商品经济发展的企业经营新机制，通过实行承包经营责任制，把“饼”蒸大，实现企业多创、多留，国家多得。

承包经营责任制是社会主义商品经济发展的必然

商品经济的充分发展，是社会经济发展的不可逾越的阶段。这是客观的科学论断，是不以人的意志为转移的。只有理解和承认这个科学论断，我们在讨论经济问题时才会有共同的语言。

然而商品经济的发生、发展是有条件的，一般说来有两个基本前提，一是生产社会化，二是利益主体多元化。没有第一个前提，便不可能有社会化的交换；没有第二个前提，便不可能有等价交换，也就不可能形成全社会性的商品经济形态。社会主义商品经济是在公有制基础上发生、发展的，就其生产资料公有而言，它更有利于资源优化配置，更适合于社会化大生产的发展。可是第二个前提不是天然存在的，需要我们去创造，这是前无古人的事业。

我国经济实行改革是社会主义的自我完善，既要坚持公有制为基础，又要发展商品经济，发挥社会主义的优越性。

我国农村在集体所有制的基础上实行以家庭为单位的联产承包责任制，取得了举世公认的成就。城市经济体制改革经历了一个十分复杂曲折的过程，围绕着在公有制基础上使企业成为利益主体，即使企业成为商品生产者和经营者，具有自主经营、自负盈亏、自我积累、自我改造、自我发展的权力和能力，进行了许多改革的尝试，诸如扩大企业自主权 经济责任制、利改税、股份制等，但均未达到预期的目的。改革的实践，尤其是农村承包制的改革实践给我们以极大的启示。农村承包制的原理和机制是具有普遍意义的，完全可以而且应当引人城市，运用它的原理结合城市经济的实际，实行承包经营责任制，同样能够达到全民所有制不变，企业成为利益主体，也就是企业成为有计划的商品经济生产者和经营者，形成利益主体多元化。承包经营责任制一出现便受到绝大多数的企业和地区的欢迎，并很快地掌握了它和熟悉了它就证明了这一点。很显然，这种承包经营责任制是从中国这块土地上生长出来的，是具有中国特色、适应有计划的商品经济发展的成功创造，这就是承包经营责任制发生、发展的必然性。

加深对承包制内涵的理解

什么是承包经营责任制？它不是用“两保一挂”、“递增包干”等简明语言所能概括的；更不应简单地归结为“承包”二字，并据此错误地无限推广。实际上，承包经营责任制具有特定的含义，蕴涵着深刻而丰富的科学内容：

以公有制为基础

这一点是很重要的。如果不以公有制为基础，在私有制基础上搞商品经济，就不可避免地会出现两极分化。坚持以公有制为基础，说明我们的经济体制改革是社会主义的自我完善，最大限度地发挥公有制固有的优越性，把发展社会主义生产力建立在坚实的基础上。

以责任制为核心

公有制本身固有的优越性是毋庸置疑的，问题是如何创造条件使这种优越性激发出来。承包经营责任制以责为核心，把责、权、利有机结合起来，有效地解决了企业资源运用无人负责或责任不明确的严重弊端，体现了发挥公有制优越性的内在要求。

以利益制约为机制

社会主义企业生产和经营的动力源不是依据财产制约，而是利益制约。在私有制条件下的企业，依靠的是财产——利益——财产的激励机制。在公有制条件下，企业经营的出发点和落脚点是利益，形成利益——财产——利益的激励机制。通过利益制约机制，恰当地调整国家、企业、职工三者的利益关系，把三者的积极性最大限度地释放出来。

所有权与经营权分离

两权分离是指在公有制条件下，全民所有制企业从国家所有、国家经营转到国家所有、企业经营。没有这种两权分离，就不成其为承包经营责任制了。

确立企业商品生产者和经营者的法人地位

承包经营责任制的最终目标是使企业摆脱政府的直接控制，政府摆脱企业的依赖，从而使企业成为自主经营、自负盈亏、自我积累、自我改造、自我发展的独立商品生产者和经营者。要实现这个目标，经营者应具有生产管理权、内部利益分配权、产品自销权、国家宏观经济规定范围内的产品定价权和投资决策权，以及外贸与利用外资权（部分有条件的企业）；从产权理论来看，经营者还应具有使用权、收益权以及处置权。

上述五个方面的内容是有机地相互联系在一起的，从而构成承包经营责任制的完整科学内涵，使企业形成一种适应社会主义商品经济发展的、具有活力的新经营机制。这是利改税、利税分流等所不

《经济参考》

能达到的。可以说，承包经营责任制是一条通向把社会主义和商品经济统一起来的具体道路。

坚持、完善承包经营责任制六个不能变

从以上阐述可以清楚地看出：承包经营责任制具有完整的科学内涵，不是一个单纯利润指标的承包。因此，在当前讨论坚持、完善承包制的时候，要特别注意有六个方面的内容不能变。

利益制约机制不能变

在强调加强政治思想工作的同时，要清醒地认识到经营、生产活动中必须遵循马克思主义物质利益的原则，利益制约机制要贯彻活动的全过程。否则，承包经营责任制便失去了动力，整个经营活动就有可能变成死水一潭。

两权分离不能变

两权分离不但不能变，而且应当强化和扩大经营权，这是完善和发展承包经营责任制的一个方向。如果变了，回到国家所有、国家经营，则企业便失去了商品生产者和经营者的地位，恢复为行政的附属物。

厂长负责制不能变

厂长负责制如果变了，企业的资源运用便会重新出现无人负责或责任不确定的情况，承包经营合同便会变成一纸空文，就不成其为承包经营责任制了。

职工收入与经济效益挂钩不能变

职工收入与经济效益挂钩变了，就会回到"大锅饭"，职工的积极性便会下降，重新出现干与不干一个样，干多、干少一个样，干好、干坏一个样。

经营者收入与经营效益挂钩不能变

这一条如果变了，便违背了责、权、利有机结合的原则，经营者的积极性便不能持久，也难以把全部心血倾注于企业，企业的兴衰便会受到明显的影响。当然，根据我国的现实情况，对于经营者收入与经营效益挂钩的具体实施措施，还必需有必要的规定。

基本形式不能变

目前普遍实行的"两保一挂"、"递增包干"等基本形式，实践证明是行之有效的，并已为广大企业熟悉和掌握。变了，便会引起不必要的混乱和损失，人为地造成不必要的震动。

历史的经验值得注意，我们绝不能重犯五十年代急于过渡的错误，在农村初级社刚成立不久，便急于搞高级社、随着便大规模搞人民公社，结果生产力受到极大的破坏。要知道，当找到一种具体的生产关系形式，在实践中证明行之有效时，必须稳定一个时期，它的优越性才能得到充分发挥。生产力在频繁变动的生产关系中是难以发展的。

因此，在当前我们必须按照承包经营责任制的完整科学内涵，排除各种干扰，坚定地坚持、稳定、完善、发展承包经营责任制，让它在改革、开放的伟大事业中发挥出更大的作用。

（作者单位：国家体改委）

社会主义企业文明的科学。

还有党委制。

钱学森读报批注

社会主义企业文明的科学。

还有党委制。

论承包经营责任制的必然性和科学性

《经济参考报》
1989.11.7

《光明日报》1990.4.28，Ⅱ

种地一亩　收入逾万

——青年农艺师朱忠贵创菇豆瓜立体栽培新技术的事迹

本报记者　杨开民

今年2月，江苏省扬中县农民农艺师朱忠贵被国家科委、共青团中央授于全国农村青年“星火带头人”标兵的称号。他在食用菌科学栽培试验中，打破亚热带地区夏季不长菇的“规律”，创造了菇豆瓜立体栽培新技术，种一亩地，纯收入可超过万元。

1982年初，小朱看到一份杂志上报道福建省古田县农民种银耳致富，颇受启发。他向亲友借了200元，亲自跑到古田去学习银耳种植技术。小朱学习归来，栽种银耳成功，这在本县还是第一次。从此，他走上了食用菌的生产和科研之路。

当地人称他是“蘑菇迷”。光是食用菌方面的图书他就买了近千册，订阅的报刊杂志有30余种。几年里，他用于智力投资的费用超过3000元。

他打开眼界，知道食用菌是人类开发食物资源的一项新兴产业，并了解到目前世界上的食用菌生产每年正以10%的幅度增长着。为了提高经济效益，他打算把单一银耳生产扩大到多种菇类的生产。

夏日炎炎，他的许多试验均告失败。有一次，他走到一个池塘边，发现这个平时他倒菇类废培养基的地方，长着茂密的南瓜，在瓜叶遮荫下的朽木桩上，长出了一丛鲜嫩的平菇。这一意外发现，使他的夏季种菇研究出现了转机。他模拟这里的条件，终于使夏季种平菇的试验获得成功，一分地收入达千元。后来，镇江市和本县科委提出了“2—1.5”技术工程，即在一亩地上，根据菇豆瓜不同品种的生物学特性和不同的栽培季节，进行集约化生产，全年菇豆瓜总产要达到2万斤，产值1.5万元以上。这个青年农民挑起了这副试验重担。经过艰苦实验，他找到了丝瓜、扁豆间种的最佳组合，使菇豆瓜同步生长。他的试验表明：菇豆瓜合理组合，可以形成生态良性循环。豆有根瘤菌，不与瓜争肥料，其密叶在烈日蒸腾下，能提高棚内湿度，降低温度，同时，在光合作用下，瓜豆放出氧气，正好被平菇吸收，而平菇呼出的二氧化碳，又可促进瓜豆的光合作用和干物质的积累。1988年，他在一亩试验田里收得平菇、丝瓜、扁豆22053.5斤，产值20157.31元，扣除成本，获纯利11348.49元。

中国食用菌名誉会长、南京农业大学樊庆笙教授评价说：菇瓜豆双集约化栽培，科学地解决了瓜豆菇立体栽培的技术关键，不仅经济效益显著，学术价值也高。

这是真正的农产业。

钱学森读报批注

这是真正的农产业。

种地一亩 收入逾万

《光明日报》
1990.4.28

学习李双良工人阶级主人翁精神

江泽民总书记题词号召

学習李双良同志一心為公艱苦創業的工人階级主人翁精神把太钢辦成第一流的社會主義企業

江澤民
一九九〇年元月廿二日

学习李双良工人阶级主人翁精神

《经济日报》
1990.5.8

《经济日报》1990.5.8，I、III

本报讯 中共中央总书记江泽民今年年初在视察太原钢铁公司时，看望了全国劳动模范、山西省特级劳动模范、太钢退休职工李双良，高度评价了李双良同志以"愚公移山"精神治理渣山的先进事迹，挥笔写下了"学习李双良同志一心为公、艰苦创业的工人阶级主人翁精神，把太钢办成第一流的社会主义企业"的题词。

李双良开创的是固体废物的再生技术，下一步是1亿多吨钢渣，再下一步……。所以应建立新企业。

钱学森读报批注

李双良开创的是固体废物的再生技术，下一步是1亿多吨钢渣，再下一步……。所以应建立新企业。

学习李双良

本报评论员

太原钢铁公司职工、共产党员李双良，在退休之后，主动请求承担了治理堆积半个世纪的太钢渣山的任务，不要国家一分钱投资，团结带领职工以「愚公移山」的精神，搬掉了渣山的五分之四，创造了巨大的经济效益和社会效益，为治理冶金废渣闯出了一条新路。李双良的事迹感人至深，李双良的精神值得学习。

李双良同志在平凡的岗位上创造出举世瞩目的业绩，最根本的原因就是他牢固树立了工人阶级的主人翁意识，时刻牢记工人阶级的历史使命，确立了党的利益高于一切、国家的利益高于一切、人民的利益高于一切的崇高思想，继承和发扬了中国工人阶级特别能战斗的优良传统和艰苦创业、拚搏进取的精神。在李双良同志身上，体现了中国共产党人和中国工人阶级高度的政治觉悟和优秀品质。「双良精神」是工人阶级主人翁精神的具体体现。

学习李双良，最重要的就是学习他那种工人阶级的主人翁精神。要学习他对共产主义的坚定信念，象他那样热爱党，热爱社会主义，始终如一地忠诚于党的事业，学习他高度的主人翁责任感，象他那样想国家之所想，急集体之所急，解企业之所忧，迎难而上，勇挑重担；学习他一心为公、无私奉献的高尚品质，象他那样牢记全心全意为人民服务的宗旨，只求为党为人民多作贡献，不为个人谋取半分私利；学习他锐意改革，开拓进取，自力更生，艰苦奋斗的创业精神，象他那样刻苦钻研，顽强拚搏，挖山不止，团结和带领广大职工在平凡的岗位上创造不平凡的业绩。

榜样的力量是无穷的。我国工人阶级是国家的领导阶级，是先进生产力和先进生产关系的代表，建国四十年来，我国工人阶级队伍中涌现出了一大批英雄模范人物，王进喜、孟泰、时传祥、赵春娥、张秉贵……他们的优秀品质和模范事迹影响和激励着全国人民振奋精神，克服困难，艰苦奋斗，把社会主义革命和建设事业不断推向前进。

李双良是当代中国工人阶级的优秀代表，「双良精神」是孟泰、雷锋、「铁人」精神在新时期的继承和发展，是我们时代的旗帜。在当前，深入开展学习李双良同志的活动，对于贯彻落实党的十三届四中全会、五中全会和六中全会精神，全心全意依靠工人阶级，充分发挥工人阶级在稳定大局和建设四化中的主力军作用，振奋民族精神，有着极为重要的意义。

李双良同志是全国职工的榜样。太原要学，山西要学，冶金行业要学，全国各行各业的职工都要学，要把学习李双良活动同培养造就「四有」职工队伍结合起来，同以双增双节为主要内容的社会主义劳动竞赛结合起来。全国广大职工都要以李双良同志为榜样，在学习中不断提高思想政治觉悟，树立正确的世界观、人生观，继承和发扬工人阶级的光荣传统，增强工人阶级主人翁责任感，行主人事，尽主人责，为四化建设多作贡献。

企业：1.填沟造田 2.建筑工地回填 3.防尘高围墙 4.渣水泥砖 5.渣水泥

6.回收钢及其他金属 ‖ 1吨创值3元！ 全国年100亿吨→300亿元！

钱学森读报批注

企业：1.填沟造田 2.建筑工地回填 3.防尘高围墙 4.渣水泥砖 5.渣水泥 6.回收钢及其他金属

1吨创值3元！ 全国年100亿吨→300亿元！

关于弘扬民族优秀文化的若干问题

《人民日报》1990.5.15，Ⅱ.Ⅲ

——在全国文化艺术工作情况交流座谈会上的讲话（1990年1月10日）

李瑞环

全国文化艺术工作情况交流座谈会，是中宣部、文化部在90年代第一春召开的一次重要会议。新年伊始，把各地和有关部门的同志请来，交流贯彻党的十三届四中全会和五中全会精神的有关情况，学习邓小平同志关于文化艺术工作的重要论著，对前一时期的文化艺术工作进行总结，对今后的文化艺术工作做出部署，这是一个好的做法。在这个会议即将结束、全国话剧戏曲创作座谈会开始举行之际，我想就弘扬民族优秀文化的问题讲几点意见。

当前我们全国人民正在集中力量进行社会主义现代化建设。在这个伟大的历史进程中，文化艺术工作作为一个重要方面，有着极其重要的意义。人民群众迫切需要健康的丰富多彩的精神文化生活，需要更多优秀的文艺作品，反映他们的伟大实践，启迪他们追求新的理想，激励和鼓舞他们前进。这也是文化部门和文艺界同志们的共同愿望。

关于新时期的文化工作和文艺工作，今天我想着重地说一下弘扬民族优秀文化的问题，这是全党全社会关心瞩目的一个重要问题，也是文化战线面临的一项迫切任务。由于文艺是文化的重要组成部分，也由于你们这几个会议的重点是研究文艺工作，我想从繁荣文艺谈起，讲民族文化也较多地涉及民族文艺。大家知道，弘扬民族文化问题的范围非常广泛，内涵极为丰富，而且历来众说纷纭，不容易一下子讲清楚。我选择了20个有关的问题和同志们商榷，其中有些只是提出了问题，意见还很不成熟。如果能够以我的一孔之见，引起同志们的重视，大家都来探讨研究，并采取切实措施做好这方面的工作，那就是我的最大愿望了。



（1）继续坚持一手抓"扫黄"一手抓繁荣文艺。

党中央从"扫黄"一开始，就把繁荣社会主义文艺、活跃群众文化生活作为一个突出问题提到文艺工作者面前。一个时期以来，随着西方腐朽文化的渗入和资产阶级自由化思潮的泛滥，色情、淫秽的出版物和音像制品大量制作、传播，严重腐蚀了人们的心灵，毒化了社会空气，成为青少年犯罪的一大诱因。几个月来，在全国人民的拥护和支持下，在各有关部门的共同努力下，"扫黄"已经取得很大成果，文化市场面貌明显改观。现在，"扫黄"和除"六害"的斗争正在深入进行，形势是好的。当务之急是，抓紧创作足够多的健康的精神产品，去占领文化市场和各种娱乐场所，占领人们的业余时间和精神空间。如果这项工作跟不上去，腐朽的东西就不可能被挤走，扫掉了的东西还会死灰复燃，卷土重来。应当看到，要创作大批健康有益的、为人民群众喜闻乐见的文艺作品，并不像查禁和收缴黄色的东西那样容易，而是要下更大的力量，动员组织文艺战线的全体同志进行坚持不懈的努力。文艺战线的同志们要认清这个问题的重要性和紧迫性，自觉地担当起这个历史重任，不失时机地把这项工作抓起来，并尽快取得成效。

当然，我们同资产阶级自由化的斗争主要还不是"扫黄"。就文艺战线来讲，资产阶级自由化的影响是严重的，有些文章和作品违背四项基本原则，散布对党对社会主义的怀疑和不信任情绪；有些人卷入了去年春夏之交的政治风波，极少数人甚至站到了党和人民的对立面。对于这种状况，文艺界的同志要有清醒的认识，绝不可低估，更不能护短。党的十三届四中全会以来，各级党委在文艺战线开展了坚持四项基本原则、反对资产阶级自由化的教育和斗争，按照中央的政策和部署进行清查清理工作，已经取得了一定的成效，必须进一步把这项工作引向深入。与此同时，必须大力推进繁荣社会主义文艺的实践，用健康的、优秀的文艺作品占领思想文化阵地，以有效地缩小以至消除资产阶级自由化在文艺领域的影响，巩固和扩大反对资产阶级自由化的成果。正是出于这样的考虑，中央从一开始就提出要两手抓。实践证明，这个方针是正确的，实行的效果是好的，受到了广大群众的欢迎，今后要坚定不移地继续贯彻执行。

（2）充分发挥文艺对稳定社会和鼓舞人民的积极作用。

我们正在进行的治理整顿、深化改革是一项极其繁重的任务。实现这个任务，一要保持社会的稳定，二要振奋人们的精神。在稳定和鼓劲这两个方面，文艺都有其不可替代的特殊重要的作用。

繁荣文艺，既是稳定社会的一种手段，也是社会稳定的一个标志。天下和静在于民乐。努力使我们的舞台姹紫嫣红，使我们的屏幕绚丽多彩，使我们的书刊百花争艳，这种气氛本身就有利于造成和保持安定团结的局面。制止动乱和平息在北京发生的反革命暴乱以来，我们结合中华人民共和国成立40周年庆祝活动，抓了建国以来的巨大成就的宣传和活跃群众文化生活的工作，还要抓好春节期间的文化娱乐活动，这对于活跃气氛、疏解矛盾、理顺群众情绪已经发挥并将继续发挥积极的作用。当前，治理整顿已进入攻坚阶段。前一段时间治理整顿虽然取得了初步成果，但一些影响经济稳定的深层次问题还没有从根本上解决，而随着治理整顿的进展还会出现一些新的矛盾。在这种形势面前，稳定是压倒一切的。而稳定经济、稳定政治、稳定社会，首先要稳定群众情绪。要切实解决好人民生活中的困难，加强思想政治工作，同时要开展多种多样的群众文化活动，千方百计地活跃群众的精神文化生活，创造安定融洽的社会气氛。这就要求广大文艺工作者一要以治理整顿的精神搞好各项文艺工作，把该办和可能办的事情办好，把该解决而长期没有解决的问题解决好，把该去掉的毛病坚决改掉；二要积极运用文艺方式，为稳定局面和治理整顿贡献力量，满腔热情地歌颂人民群众在治理整顿、深化改革和现代化建设中的英雄业绩和辉煌成就，鼓舞和坚定人们战胜困难的信心；三要通过创作大量健康优秀的文艺作品，开展丰富多彩的文娱活动，使人们的精神生活得到愉悦和满足，以保持社会气氛的和谐和社会生活的稳定；四要寓教于乐，在各类文艺作品和文化活动中，大力发扬邓小平同志所倡导的五种精神，即革命和拚命精神，严守纪律和自我牺牲精神，大公无私和先人后己精神，压倒一切敌人、压倒一切困难的精神，坚持革命乐观主义、排除万难去争取胜利的精神，以激励人们振奋起来，迎难而上。这是广大文艺工作者义不容辞的责任，也是新形势下文艺工作者应当做出的贡献。

关于弘扬民族优秀文化的若干问题

《人民日报》
1990.5.15

(3)努力满足人民群众日益增长的精神文化生活需要。

随着我国改革开放和经济建设的发展，城乡绝大多数群众的温饱问题已经得到解决，部分群众的生活正在向小康水平迈进。富而思文，富而思乐，人民群众求知、求乐、求美的要求越来越高、越来越迫切。这就向社会主义文艺事业提出了更高的要求。满足人民精神文化生活多方面的需要，既是社会主义精神生产的根本目的，也是文艺工作者负有的其他部门所不能替代的职责。

党的十一届三中全会以来，我国文艺事业遵循毛泽东同志《在延安文艺座谈会上的讲话》等著作中所阐述的文艺思想和邓小平同志的一系列重要指示，坚持“为人民服务，为社会主义服务”的方向，在反映现实生活的深度和广度上，在艺术表现力上，进行了多方面的探索和创造，取得了显著的进步。小说、报告文学、诗歌、电影、电视剧、话剧、戏曲、音乐、舞蹈、美术、摄影、曲艺、杂技、书法等各个方面，都出现了一大批好作品。文艺事业对于促进思想解放，鼓励人们积极投身于社会主义现代化建设和改革开放，丰富群众的精神文化生活，都起到了积极有益的作用。这些巨大成就是必须肯定的，是任何人也否定不了的。但也应该看到，与十年改革和建设的伟大成就相适应、相匹配，无愧于我们伟大人民和伟大时代的优秀文学艺术作品，在全国引起强烈反响的作品，还不是很多。这也就是为什么一方面群众感到精神文化生活得不到充分满足，另一方面许多文艺书刊又卖不出去，许多电影、戏剧卖不上座的一个重要原因。当然，这里面有社会风气和社会成员的文化素质等诸多因素，但文艺战线本身也应该找一找原因。近几年来，国家花了大批资金兴建电台、电视台和各种文化娱乐设施，广大群众节衣缩食买了录音机、电视机，可是我们没能给他们提供更多更好的作品，这本身就是一种浪费，也损害了人民群众的利益。说到人民的需求，我还要特别讲一讲占全国人口一半的青少年的需求，他们是跨世纪的人，是二十一世纪的建设大军。能不能为他们提供丰富优质的精神食粮，这关系到几亿青少年能不能健康成长，关系到我们民族的前途和未来。我们的文艺工作者要以对社会、对历史的高度责任感，投身于繁荣社会主义文艺的崇高事业，努力把最好的精神食粮贡献给人民，满足人民日益增长的精神文化生活的需要。

(4)繁荣文艺是各级文化部门的中心任务。

邓小平同志指出，党对文艺工作的领导，就是“根据文学艺术的特征和发展规律，帮助文艺工作者获得条件来不断繁荣文学艺术事业，提高文学艺术水平，创作出无愧于我们伟大人民、伟大时代的优秀的文学艺术作品和表演艺术成果”。从中央到地方，党政各级文化领导部门和领导干部都必须以高度的责任感，全神贯注地致力于充分调动广大文艺工作者的积极性和创造性，发动他们为全社会提供足够数量的优质精神产品。陈云同志向评弹说书艺人提出，“出书、出人、走正路”，这个精神对整个文艺工作都是适用的。检验文艺领导工作是否有成绩以及成绩大小，根本标准就是看健康的社会主义的文艺是否繁荣。如果一个地方、一个部门长期出不了优秀作品，出不了杰出人才，甚至搞得群众没书看、没戏看，就如同搞得群众没粮吃、没菜吃一样，这样的领导不能说是称职的，也是不会取得广大群众的拥护与支持的。

文艺界确有一些原则问题需要分清是非，统一思想，否则就会影响团结，妨碍创作，就不能引导文艺事业沿着社会主义方向健康发展。对于资产阶级自由化，必须进行严肃的批判；对于某些不同的思想认识问题，则主要应当通过学习马克思主义和文学艺术的实践，在繁荣文艺的过程中逐步求得解决，求大同存小异。至于那种历史上长期积存下来的恩恩怨怨，各种各样的门户之见，许多都是无原则纠纷，不应该也不可能争出个我高你低和是非曲直来。领导者的责任是，引导大家以大局为重，把主要精力放在繁荣文艺事业上，认识一时统一不了的可以先放一放，让实践来做结论。在坚持“一个中心、两个基本点”的前提下，总是能够找到共同点的。把工作停下来，陷入无休止的争论，只能贻误大事。我相信，同志们能够理解这一点，也会乐于这样做，并且会以自己卓越的工作为尽快繁荣社会主义文艺做出应有的成绩。特别是面对当前的国际国内形势，党和人民对文艺工作的殷切期待，希望同志们很快传来佳音，为全国人民展现一个文学艺术蓬勃繁荣、争奇斗妍的新局面。

二

(5)繁荣文艺必须注意弘扬民族优秀文化。

尽管随着国家与国家、民族与民族之间交往的增加，文化的互相交流、互相借鉴会越来越频繁；但从总体上来说，一个国家的文化，仍然具有鲜明的民族特色。因此，当我们提出繁荣文艺的时候，应该同时提出弘扬民族优秀文化。近几年来，在我国文化战线上，围绕着民族文化问题的论争，实质上包含着重大的思想政治斗争。全盘否定民族文化，宣扬民族虚无主义和历史虚无主义，是顽固坚持资产阶级自由化立场的人所主张的“全盘西化论”的一部分。在当前的国际和国内形势下，弘扬民族文化不仅直接关系到我国文化的兴衰，而且在政治上具有重要意义。面对西方垄断资产阶级“和平演变”的攻势，弘扬民族文化是振奋民族精神，提高民族自尊心和自信心，发扬爱国主义精神，顶住一切外来压力的一个重要条件。在实现祖国统一大业的进程中，弘扬民族文化又是沟通海峡两岸的桥梁，是加深海内外炎黄子孙的相互理解，增强中华民族凝聚力的一个重要力量。

无论是东方还是西方，世界各民族都有自己独具特色的文化。文化艺术离不开人民的生活、习惯、思想、感情。而各民族人民语言不同，历史发展不同，地理环境各异，经济和社会发展形态有别，所以，文化艺术总是有一个民族形式、民族风格的问题。相对来说，文化艺术的民族保守性是比较强的，许多古典的东西，甚至可以保持几百年、几千年，后人还是继承它、喜欢它。这是人类发展历史长河中一个带规律性的共同现象。提起俄罗斯民族文化，人们就会联想到普希金的诗歌和托尔斯泰的长篇小说；提起日尔曼民族文化，人们就会想到歌德、海涅的诗歌、剧作和贝多芬的音乐；提起意大利民族文化，人们就会想到但丁的《神曲》和达·芬奇的绘画。这些富有民族特色的文化艺术，是民族生活、劳动、斗争和人民智慧的结晶，是民族的创造，是吸收人类文明的成果，又是对于人类文明的贡献。它构成了维系民族成员的心理纽带，是民族生命的重要组成部分。一个国家要实现文艺的繁荣，必须注重研究和继承民族文化的特点、风格及其优秀遗产。在深刻的社会变革过程中，在急剧的现代化过程中，文化的内容和形式必然会有许多新的变化，但是决不能忽视民族特色和民族文化的研究。丢掉民族的优秀文化遗产，不仅是民族自身的悲剧，也是人类的损失。

(6)大力弘扬灿烂辉煌的中华民族文化。

中华民族文化是一个丰富博大的有机整体，既包括汉民族的文化，也包括各少数民族的文化；既包括悠久的古代文化，也包括近代和现代文化。中华民族文化在世界文明史上占有极其重要的地位。它有以下几个显著特点：

一是源远流长。我国是世界上经济、文化发展最早的国家之一，有文字记载的历史长达五千年之久。我国人民依靠自己的勤劳和智慧，很早就有了发达的农业和手工业。许多重要的农作物都是中华的先民最早从野生植物培育而成的，在公元六世纪就有了完整的农耕理论著述。在春秋时期就炼出了生铁，早于欧洲很多年。我们的祖先有举世闻名的造纸、印刷术、指南针、火药四大发明，并且是第一个将指南针用于航海的国家。在观天测地方面，我们的祖先也创造过奇迹。我国至今还保留着世界上最早最丰富的古代天象记录资料，在春秋时期就发现并记录了后来以哈雷命名的彗星，早在战国时期就编制出了恒星表。在公元132年我国就发明了地震仪，开始了人类使用仪器观测地震的历史。我们的祖先不仅在征服大自然的斗争中曾经遥遥领先于世界，而且在文化思想领域也有许多成就居于世界前列。早在周朝，我国便产生了文学巨著《诗经》。中国的戏曲艺术也有悠久的历史，从古代歌舞发展起来的戏曲——元杂剧是中国古典戏曲的高峰。著名的剧作家关汉卿活动的时代比世界著名的英国戏剧家莎士比亚要早三百年。

二是博大精深。中华民族的传统文化内容极其丰富，不仅包括政治、经济、文化、军事、史学、教育、哲学、道德、宗教等方面的理论、思想，还包括科技成就、文艺创作、文物古迹和民风民俗等等。在上述许多领域，我们的祖先都曾分别达到过当时世界水平的巅峰。我国的文学艺术，就其作品的丰富、成就的辉煌和名家的众多来说，在世界文学史上占有突出地位。以诗歌为例，继《诗经》、《楚辞》之后，汉乐府、唐诗、宋词、元曲，递相继承又各有创新。就小说而论，《三国演义》、《西游记》、《水浒》、《红楼梦》、《聊斋志异》

等文学巨著更是闻名世界。我国古代的美术，不仅有《韩熙载夜宴图》、《清明上河图》这样的杰作和诸多画派名家留下的大量艺术珍品，还有敦煌、麦积山、云冈、龙门四大石窟和秦陵兵马俑这样堪称世界奇观的地上地下的绘画雕塑宝藏。我国古代的学术，诸子百家，经史子集，经过千百年的繁衍和发展，有些已形成了完备的体系，其中尽管有封建性的糟粕，但也有不少值得吸取的精华。

三是影响深远。我们的民族文化是随着中华民族的发展而发展起来的，它对于中华民族的形成、繁衍、统一、稳定和自立于世界民族之林，都起了不可取代的巨大作用，有着超越时代的深远影响。而刻苦耐劳，酷爱自由，不畏强暴，英勇奋斗，从不屈服于外来压迫的民族精神，正是中华民族优秀文化传统的集中体现。在漫长的岁月中，我们的民族屡经曲折磨难，甚至几临倾覆厄运，却一次再一次地衰而复兴，蹶而复振，转危为安，巍然屹立。在当今世界上，凡是炎黄子孙，不管走到什么地方，只要他良知未泯，都不能不为辉煌灿烂的中华民族文化而感到骄傲。

中华民族文化对于人类的进步和发展产生了广泛深远的影响。我国古代的四大发明对于人类文明的贡献自不待言，若干领域的学术思想成就也丰富了世界思想文化宝库。中国古代的辩证法、教育思想、军事理论等，在当今的世界上仍然具有不衰的魅力。

总之，我们的祖先给我们留下了一份极其丰厚、极其珍贵的文化宝藏。我们要为后代留下点什么？这的确是个严肃的问题。我们应该珍惜、保护和发扬中华民族的优秀文化遗产，并在继承的基础上，有所创造，有所前进。否则，不仅愧对我们的伟大祖先，也愧对我们的后世子孙。

（7）批判对待民族文化的历史虚无主义。

在对待我们民族文化传统的问题上，"五四"以来就存在着不同的态度和主张。中国的马克思主义者主张批判地继承，这是唯一正确的主张。毛泽东同志的《新民主主义论》等著作，对这种正确主张作了透彻的阐述。他多次强调对待民族传统文化，要坚持马克思主义的历史主义，明确指出我们不应当割断历史，从孔夫子到孙中山，我们应当给以总结，继承这一份珍贵的遗产。同时，他又指出，对待历史遗产，要给以批判的总结，剔除其封建性的糟粕，吸收其民主性的精华。毛泽东同志对我国的民族文化有极深的造诣，并在长期的革命和建设实践中加以灵活地运用。他的讲演和论著对祖国语言、历史典故、诗词语汇的运用自如和赋予新意，是众所周知的。

对待民族文化的错误态度，主要有两种表现：一种是毫无批判地兼收并蓄，食古不化；另一种是全面否定民族文化的历史虚无主义，鼓吹"全盘西化"。"五四"之后，就有所谓"充分西化"、"一心一意的西化"的主张。在三十年代的中西文化大讨论中，有人更明确提出中国的出路就是从文化到经济到政治都要"全盘西化"。这种主张是对我国民族优秀文化的贬低和否定，当时就遭到有力的批驳。毛泽东同志早在1940年就明确指出"所谓'全盘西化'的主张，乃是一种错误的观点"。我国新民主主义革命的伟大胜利和社会主义建设的巨大成就，用无可辩驳的事实宣告了这种民族虚无主义和"全盘西化论"的破产。

最近几年来，资产阶级自由化思潮泛滥的一个突出表现，就是鼓吹民族虚无主义和历史虚无主义。方励之、刘晓波和《河殇》的作者等资产阶级自由化的头面人物，把中华民族的文化说成"已经夭亡了"，"孕育不了新的文化"，是只能走向"自杀"的"黄土文化"，中华民族几千年的历史只有"愚昧和落后"，主张照搬西方资产阶级的世界观、历史观和价值观。这些诋毁民族文化、歪曲民族历史的所谓"文化主张"，是与他们在经济上要照搬西方的私有制、在政治上要照搬西方的多党制的主张相一致的，是为他们否定社会主义制度、否定共产党领导的政治目的服务的。一些坚持资产阶级自由化立场的所谓"文化精英"，在去年春夏之交的政治风波中成了"动乱精英"。在反革命暴乱破产后，他们中的一些人叛国出逃，从民族虚无主义走向了卖国主义。这个事实，最清楚不过地说明，鼓吹民族虚无主义和历史虚无主义思潮，不仅是个文化问题，而且是个政治问题；不仅是个对待历史的态度问题，而且更重要的是个对待现实的态度问题。这种思潮在政治上、思想上造成了恶劣的影响，对此不可低估。一个时期以来，在一些人心目中，似乎中国什么都不行，一切都是外国的好，言必称西洋，张口骂祖宗，崇洋媚外、丧失国格人格的丑恶现象时有发生。深入批判民族虚无主义和历史虚无主义，不但关系到弘扬中华民族优秀文化，而且关系到发扬爱国主义精神，维护我们民族尊严，关系到引导人们坚持什么方向乃至于中国走什么道路的大问题。

（8）重视和研究建设有中国特色的社会主义新文化。

邓小平同志提出的关于建设有中国特色的社会主义的基本理论，是毛泽东思想的新发展，是指导我们建设社会主义现代化强大国家的锐利武器。毛泽东同志在《新民主主义论》中说，我们共产党人，一切奋斗的目标，在于建设一个中华民族的新社会和新国家，在这个新社会和新国家中，不但有新政治、新经济，而且有新文化。同样地，建设有中国特色的社会主义，不但要建设有中国特色的社会主义的政治和经济，而且要建设有中国特色的社会主义的文化。

一定的文化（作为观念形态的文化）是一定的政治和经济的反映，又给予伟大影响和作用于一定社会的政治和经济；而经济是基础，政治则是经济的集中的表现。我们讨论中国文化问题，不能忘记这个马克思主义的基本观点。有中国特色的社会主义新文化，即我们的民族形式与社会主义内容相结合的新文化。就其本质和主体上说，它应该是符合中国国情的，表现社会主义的时代生活和时代风貌，揭示现实社会关系的本质和历史发展趋势的，应该是体现社会主义的时代精神的。这种新文化必然是以有中国特色的社会主义的政治和经济为根据的，反转过来又给予政治、经济以伟大的影响和作用。如果不能建成这种新文化，建设有中国特色的社会主义的历史任务就不可能真正完成。

列宁说过："无产阶级文化并不是从天上掉下来的，也不是那些自命为无产阶级文化专家的人杜撰出来的，如果认为是这样，那完全是胡说。无产阶级文化应当是人类在资本主义社会、地主社会和官僚社会的压迫下创造出来的全部知识合乎规律的发展。"现实是历史的发展，是历史长河的一定阶段。现代文明无一不是在已有的物质和文化基础上建立起来的。因此，建设有中国特色的社会主义新文化，一定要植根于中华民族文化的深厚土壤，深入地研究中国的历史文化，弘扬中华民族文化的优秀传统。

自"五四"以来，我们党领导的无产阶级新文化运动即新民主主义的文化革命运动是卓有成就的。新中国成立四十年来，我国的社会主义文化建设取得了重要的进展。特别是在邓小平同志提出建设有中国特色的社会主义的基本理论以后，在改革开放和经济建设取得巨大成就的同时，社会主义文化建设事业又有重要的发展。但是，我们必须清醒地看到，建设有中国特色的社会主义新文化，是一项浩大的系统工程，是一个非常艰巨、非常复杂而又非解决不可的任务。究竟怎样实现民族形式与社会主义内容的有机结合，社会主义新文化各门学科和各个领域的内容、构架、体系、发展趋势及其相互关系究竟应当是怎样的，这是一个需要认真实践和探索的重大课题，是一个长期的过程。但是，我们相信，只要我们明确了方向，坚定了信心，团结奋斗，经过一代和几代人的坚持不懈的努力，随着我国社会主义经济、政治的发展，就一定能够发扬光大中华民族文化的优秀传统，建立起无愧于先人和当今时代的有中国特色的社会主义新文化。



（9）积极借鉴一切对我有用的外来文化。

弘扬民族文化的优秀传统，绝不意味着排斥外来文化。尤其是在国际间文化交流日益频繁的今天，排斥外来文化，在文化上把自己封闭起来，只会延缓我们民族文化的发展进程。积极地借鉴、吸收外来文化中一切对我有用的东西，是促进民族文化发展的一个重要条件。在我国历史上，汉、唐时代既是吸收外来文化最为积极最有气魄的时代，同时也是民族主体意识高扬、民族文化蓬勃发展的时代。"五四"以来，以鲁迅、郭沫若、茅盾、老舍为代表的革命作家和进步作家，都最善于借鉴、吸收外来文化，同时又都对民族文化的发展作出了卓越贡献。在社会主义条件下，在改革开放的今天，我们吸收外来文化的气魄应该更大一点，更要有世界眼光。不管是资本主义国家的还是社会主义国家的，不管是第三世界的还是发达国家

的，不管是古代的还是近代、现代的，凡是人类创造的积极的精神财富，凡属人类文明发展的新成果，凡属世界各民族创造的优秀艺术表现形式，我们都要积极地了解、介绍、学习、借鉴。

吸收、借鉴外来文化的目的不是用它来取代本民族的文化，而是为了丰富和发展我国的民族文化。因此，借鉴外来文化必须立足于本民族的实践，从思想内容到艺术形式，都要根据促进社会主义现代化建设和发展我国民族文化的需要加以检验和考察，用马克思主义的立场、观点和方法加以分析、鉴别、选择和改造，做到"洋为中用"。把我们民族文化的优秀传统弘扬起来，使我们的文化具有深厚的民族基础，才会增强我们吸收外来文化的能力。

党的十一届三中全会以来，随着对外开放和中外文化交流的发展，我们在研究和吸收外来文化方面有了很大的拓展。中外文化交流规模之大、数量之多、内容之广、信息传递之快都是前所未有的。这就使人们特别是文化工作者开阔了眼界，增长了知识，活跃了思想，使我国文艺的内容、题材、样式、表现技巧和创作方法更加丰富多样，对我国文化设施和艺术传播手段的现代化也起了很大的促进作用。与此同时，我们也应该看到，近几年来，在对待外来文化方面也存在着相当严重的混乱现象。在翻译、出版、评介外来文化艺术作品和进口音像制品方面，不加选择、粗制滥造、盲目吹捧的作法在相当大的范围内存在着，更严重的是有些人利用开放之机，极力宣扬西方资产阶级的世界观和政治观，鼓吹腐朽的人生观和价值观，助长了自由化思潮的泛滥。对此我们必须高度重视，认真加以清理和改变。

伟大的中华民族应该而且可以对世界文化作出更大的贡献。要做到这一点，只能靠努力创造具有鲜明中华民族特色的文化艺术精品。越是民族的，越是世界的。这一点，已经为无数的事实所证明。

(10)正确处理继承和发展的关系。

弘扬民族文化的优秀传统，并不是要搞复古主义。历史文化都是一定时代的产物。同任何事物一样，中华民族的文化遗产也具有两重性。建立在小农生产基础上的封建文化的狭隘性和保守性，诸如鄙视劳动、宗法观念、家长作风、因循守旧、封建迷信、男尊女卑等等，曾经是导致我国社会长期停滞的思想根源之一。因此，对历史文化遗产绝不应不分良莠，兼收并蓄，而应当批判地继承，吸取其精华，剔除其糟粕。我们弘扬民族文化的根本目的，是要推陈出新，古为今用，是为了向前看，而不是向后看。

对待民族文化遗产，必须采取历史唯物主义的态度，就其所处的历史条件去分析它进步与否，而不能用今天的标准苛求历史和前人。苛求势必导致历史虚无主义。"文革"时期，林彪、"四人帮"把民族文化遗产一概斥之为"四旧"，横加扫荡，导致了灾难性的后果，这种沉痛的历史教训是应当永远牢牢记取的。

还应当看到，文化遗产具有相对的稳定性，它的许多方面并不是为某一个阶级、某一个时代所独有的，也不只是为某一个阶级、某一个时代所利用的。我们既要看到文化遗产的阶级性、时代性，又要重视它的继承性和借鉴性。我们的先辈在治理国家、修养品德、成就事业等方面，为我们留下了大量可资借鉴的宝贵经验，他们提出的许多警句格言，至今仍然闪烁着哲理的光辉，其中有些东西一旦赋予新意，便可成为社会主义精神文明的组成部分。

对于前人已经创造的民族文化成果，我们要以马克思主义为指导，要以新的思想和新的艺术手段，进行必要的整理和加工，进行新的研究和阐述，在继承的基础上有所发展和创新。这是我们应尽的历史责任。这方面要做的工作很多。举几个小例子，比如《梁山伯与祝英台》，从戏剧的改编，到电影的拍摄，到交响诗的创作，成就是公认的，国际上也有影响。再如《玉堂春》，是一出群众喜爱的戏，如果把前面嫖院一段去掉，只剩下起解和会审，就会好得多。还有的戏文唱词，稍改动几个字，也会更加确切、增色。当然，这种加工、整理要采取很谨慎的态度，不能损害、减弱原有的艺术成就。但是，我们的历史责任还不仅仅在于对前人已经创造的东西进行整理、加工和研究。更重要地是要利用民族传统文化的种种艺术形式和艺术经验，去反映新的生活，表现新的思想，创作有民族形式和社会主义内容的新作品。而作品内容的创新，又必然要求艺术形式的创新。这是在继承的基础上发展和创新的更重要的含义和任务。"五四"以来新文艺创作的主流，就是这样做的。延安文艺座谈会以来，更是大大提高了这样做的自觉性。

总之，只有继承前人的优秀文化成果，又反映新的历史要求，进行新的创造，今人才能放出自己的光彩。超越前人才能无愧于前人，才能增添新的东西遗留给后人。这是历史进步的规律，是文化发展的规律。（下转第三版）

(11)着力讴歌社会主义的时代精神。

我们提倡弘扬民族文化，重视民族形式和民族风格，并不是不要注意反映现实生活，而是为了更好地表现社会主义的时代精神。我们的文艺必须高举社会主义的旗帜，满腔热情地歌颂一切社会主义的美好事物，激励人民群众投身于社会主义现代化建设和改革开放的伟大事业中去。不要求文学艺术从属于临时的、具体的、直接的政治任务，丝毫不意味着文艺可以偏离为社会主义服务的政治方向。对我国人民在共产党的领导下，为夺取新民主主义革命胜利所建立的丰功伟绩，对我国人民在建国四十年来特别是改革开放十年来所取得的社会主义建设的巨大成就，对社会主义必然要代替资本主义的历史发展总趋势，我们都应当充分发挥文艺的多种功能加以表现和歌颂。而这种社会主义的时代生活和时代精神，只有通过为当代中国老百姓所喜闻乐见的艺术形式加以表现，才能为广大群众所接受，真正成为人民的文艺。

在文艺创作反映社会主义时代生活和时代精神方面，不是没有什么东西可写，而是写得还不够。现实生活中有着无比丰富的题材、主题在等待作家、艺术家们去反映去表现，一切有志气的作家、艺术家在这里都可以充分施展自己的创造才能。我们希望，广大文艺工作者到社会实践中去，到人民群众中去，了解人民的生活和工作，劳动和创造，欢乐和苦恼，从火热的生活中汲取题材、主题、情节、语言，用具有中国风格和中国气派的文艺作品，去真实而深刻地再现社会主义新人的内心世界及其英雄业绩，创作出有血有肉、生动感人的艺术形象，表现新时期创业者的革命理想和科学态度，高尚情操和创造能力，宽阔眼界和求实精神。我们已经有许多文艺工作者这样做了，希望有更多的文艺工作者也这样做。

(12)必须面向人民大众。

在社会主义社会，人民群众是我们国家和社会的主人。他们需要通过文艺来满足自己日益增长的精神文化生活需求，获得美的享受。因此，为最广大的人民群众服务，既是文艺的方向，也是文艺的目的。对于健康的作品来说，看的人越多，它的社会效益就越大。而要真正做到为广大群众喜闻乐见，就必须具有民族形式、民族风格。很难设想，缺乏民族特色的作品会赢得广大人民群众的喜爱，会具有长久的魅力。我们的文艺工作者，应当下功夫研究人民群众的文化心理和欣赏习惯，大力创作具有浓郁的民族色彩和地方特色的文艺作品。我国有11亿人口，绝大多数在农村，面向人民大众，要特别注意面向农村。对于广大工人、农民、知识分子所需要、所喜闻乐见的，包括海峡两岸骨肉同胞和海外侨胞所需要、所喜闻乐见的，我们都有责任积极地加以挖掘、整理、加工、创作、表演和传播。

民族的文艺，是最易于普及的文艺，因而也是大众的文艺。正是从这种意义上讲，文艺的革命化、民族化、大众化是不可分割的。民族化和大众化有着天然的联系。要重视并组织好群众性的自娱自乐文化活动，因为群众既是我们的服务对象，又是弘扬民族文化的动力，他们自编自演、自拉自唱，既是演员又是观众，既活跃了文化生活，配合了生产和工作，又能产生出很多好作品，培养出很多艺术人才，既推动了民族文化的普及，又为民族文化的提高提供了土壤。与此同时，人民群众对民族文化的需求，也一定会在普及的基础上不断提高。整个社会对民族文化的鉴赏水平提高了，必然会提出更高的要求，推动民族文化向前发展。好比懂戏的人多了，唱戏的就难唱了，非得提高自己的表演水平不可。我们相信，随着弘扬民族文化活动的普及和深入，广大人民群众必将为我们民族文化的艺术宝库增添新的光彩，必将有许许多多新的创造。

(13)全面贯彻"百花齐放、百家争鸣"的方针。

"双百"方针是繁荣社会主义文艺的基本方针。文艺创作是一种独特而复杂的创造性精神劳动，非常需要文艺工作者发挥个人的创造精神和艺术才能。每个文艺工作者的个人认识、修养和实践总是有一定的局限，其作品也总有一个提高的过程，既不

可能丝毫不出差错，也不可能一下子臻于完美。特别是对中青年文艺工作者更应当允许他们有这样一个过程。这就要求我们努力为文艺工作者创造一个民主、和谐、团结、奋进的环境。多年来的实践证明，什么时候坚持和贯彻了“双百”方针，社会主义文艺事业就繁荣兴旺，生气勃勃；什么时候放弃或背离了“双百”方针，社会主义文艺事业就枯萎凋零，冷冷清清。十年动乱中，“十亿人民八个戏”的历史教训，必须引以为戒。

坚持“双百”方针，既是繁荣文艺的需要，也是弘扬民族文化的客观需要。这几年来一些外来文化形式，如芭蕾舞、交响乐和迪斯科等，已被许多人所喜爱，应当继续给予鼓励和扶持，使之更加健康蓬勃地发展。我们的民族文化本身就是万紫千红、丰富多彩的，是熔众多民族文化于一炉、汇各家精粹于一体的百花园。这是我们中华民族文化的特点和优势。我们要重视这个特点，发扬这个优势，放手开展创作竞赛和学术争鸣，使各兄弟民族的文化艺术在社会主义的大花园中奇葩竞放，争辉斗艳，各显风采。

实践证明，坚持“双百”方针，重要的是把握住以下几条：第一，要开展同志式的讨论和竞赛。在政治上不违背四项基本原则的前提下，各种风格、各个流派、各种观点，都允许存在，允许自由竞赛和自由讨论，允许批评也允许反批评，不打棍子，不扣帽子。要勇于坚持真理，勇于修正错误。这应当成为文艺工作的正常秩序。第二，要尊重实践，尊重群众。一切文艺作品的优劣要经过实践检验，由人民群众来评判是非，裁定高下，不能由少数人凭个人好恶和需要说了算。第三，要把握好“二为”和“双百”的辩证关系。“二为”是我国文艺发展的总目标和方向，“双百”是实现“二为”的必由之路。二者紧密相联，不可分割，不能离开“双百”谈“二为”，也不能离开“二为”谈“双百”。第四，要尊重文艺的特点和规律。领导者应和文艺工作者保持密切的联系，经常听取他们的意见，防止简单粗暴地对待文艺家的艺术创造。

(14)**民族文化要不断地吸收现代科学技术成果**。

文化的发展历来与科技的发展有着密切关系。现代科学技术必然会对文化的发展产生巨大的影响，为弘扬我们的民族文化增添新的生机和活力。以电影、电视为例，这是近代工业和科学技术发展起来后新兴的艺术样式，对民族文化的传播和发展起了很大的作用。借助于现代化的科学技术手段，对于古建筑的保护、修复，古籍的珍藏、复制，古代文物的发掘、保存，都达到了相当高的水平。今后，我们必须根据需要和可能，有计划有步骤地把各种现代科技手段运用起来，特别是在舞台设计、剧场建筑和演出设施上，逐步采用电子技术、激光技术、现代音响技术、现代建筑材料等科技成果，以丰富和提高民族艺术的表现能力。

民族文化采用现代科技手段，既要积极、又要谨慎。吸收现代科技手段，是为了更好地丰富和发展民族文化的特色，而不是削弱它、冲淡它、破坏它。要使二者科学地结合起来，为广大群众所接受和欢迎。比如京剧就是姓“京”，不管运用什么现代科技手段，都必须以不破坏它的艺术特色为准绳。如果周仓拿着盒子炮、关公拿着报话机，岂不叫人笑掉大牙。

现代科技运用于民族文化，是一个长期的复杂的过程。它涉及到很多方面，既有资金问题，又有技术问题，既有文化部门的问题，也有非文化部门的问题。文化部门和文化工作者要不断关注现代科学技术发展的情况和信息，科技部门和其他有关方面也应根据文化工作的实际需要，进行科学研究，创造各种条件，帮助文化部门使用最新科技成果，使民族文化放出新的光彩。

四

(15)**要造成重视民族文化的舆论环境**。

针对近几年来民族虚无主义的思潮，各种舆论单位和文化机关，要切实加强民族文化的宣传普及工作。报纸、电台、电视台和有关刊物、出版部门要采取开辟专栏、举办专题讲座和各种笔会，以及出版专著、辞典和系列丛书等多种方式，用历史唯物主义观点帮助人们正确地认识我们民族文化的优秀传统，特别是“五四”以来的中国革命历史和革命文化的光荣传统。要加强对民族文化的介绍和评论，加强对在发展民族文化作出突出贡献的卓越人物的报道和评介。

要充分利用各种民族节日，开展弘扬民族文化活动。这些民族节日，如春节、端午节、中秋节，以及藏历新年、泼水节、古尔邦节等等，历史悠久，群众性强，具有浓重的民族特色，都是民族文化的强大载体。要通过正确的引导，组织好节日的各种群众性民俗活动和文化娱乐活动，搞得红火热闹，把民族节日办成检阅民

传统和革命优良传统教育结合起来，并注意更多地采用民族化活动形式，使我们的思想教育更加具有民族风格和民族气更好地体现寓教于乐的精神，达到热爱民族文化和昂扬民族气的目的。

要经常举办全国和地方的戏曲、曲艺和民族歌剧、音乐、蹈、美术、杂技的调演、比赛和展览。通过这些活动发现优秀作和优秀人才，推动民族艺术的发展与繁荣。同时，还要有计划举办有鲜明民族特色的话剧、电影、电视剧的调演和集中播并组织专家和群众开展评选工作，对具有鲜明民族特色的优作品要大力进行表彰，对于贡献突出的创作和演出人员要给物质奖励，有的还要授予不同级别的荣誉称号，以便在全社会成尊重民族文化优秀传统的社会风尚。

(16)**要从儿童和青少年抓起**。

弘扬民族文化，树立和增强民族自尊心、自信心和自豪是一个长期的具有战略意义的任务。这项工作必须从幼儿园小学校抓起，实行学校、家庭、社会相结合，对儿童和青少年分段依次递进地进行民族历史和民族文化的教育。

第一，要编写各种读物。我国历史上表现刻苦好学、聪明慧、品德高尚的故事很多，民族英雄、志士仁人、文豪学者和能巧匠，人才辈出，各领风骚，还有“自古英雄出少年”的种种传这些对青少年都很有教育意义。要把这些历史故事和历史人编写成各种通俗读物，制作一批音像制品和动画片，以多种生活泼、引人入胜的形式，向青少年进行中华民族悠久历史和灿文化的教育。同时，有关部门还要对现在使用的大、中、小学的本作必要的调整，在语文、历史、地理、政治等科目中加重民族化优秀传统的教学内容。

第二，要逐步创造有鲜明民族特色的文化环境。如：在城建设中，对房屋设计、桥梁建造，以及工厂、学校、机关、公园与他公共场所的布置和装修，特别是修建青少年文化宫、科学园等活动中心，要在实用、经济的前提下，尽可能地注意表现民特色，有些还可以民族历史人物、历史故事作为雕塑和壁画的容，使青少年从小就在民族文化环境和氛围之中耳濡目染，受熏陶和教育。

第三，要组织青少年积极开展民族文化活动。如：组织学开展民族文化知识竞赛，进行以历史题材为主的作文比赛和族艺术评比，参加各种民族文艺演出，观摩民族艺术表演，参有民族特色的节日庆典活动，参观游览名胜古迹，等等。

总之，要通过各种渠道和各种教育活动，提高青少年的民主体意识和民族文化修养，使他们不仅具有这方面的知识和能，更重要的是，让他们继承和发扬中华民族传统的优良道德格，塑造与形成当代中国的民族精神。

(17)**要有个总体规划**。

以弘扬民族文化为重要内容的社会主义文化建设，涉及方面很多，需要调动社会各方面的力量，协调合作，共同来办。就必须通盘考虑，逐级作出规划，有组织有领导地进行。民族化具有鲜明的地方特色，在制定规划中要特别注意反映本地的实际。要同社会经济发展规划密切联系起来，同本单位的实工作密切结合起来。不论是文化部门，包括教育、科学、文学术、新闻出版、广播影视、卫生、体育、文物、图书馆、博物馆等，是其他部门如城市建设、交通运输、农林水利、商业外贸等，以厂矿、农村等基层单位，在制定本部门、本单位发展规划的时候都要考虑到社会主义文化建设，有利于弘扬民族文化，振奋民精神。

要注意规划与计划相结合，根据总体规划要求，制定出每实施规划的计划。比如，对传统剧目的挖掘、整理、改编和革新古籍的整理、出版和发行，各民族民间口头文学的记录和加工文物古迹的保护和利用，等等，都要根据实际需要和力所能及原则，制定出具体的实施目标。文化建设计划要像完成经济建计划一样，确保按期完成。

(18)**要研究制定相应的经济政策**。

化建设。二是要在税收方面采取倾斜政策。对于发展健康的社会主义文化事业，包括发展民族文化事业，要给予支持鼓励，对这些方面的优秀精神产品的出版、发行、演出、播映、展出所得的收入，在征税时要实行低税率，有的还要减税和免税，而对那些文化学术价值不大的畅销书和演出活动所得的收入实行较高的税率，努力以丰补歉，不让创作、演出健康优秀作品的单位和个人在经济上吃亏。三是研究和改进现有的分配政策。要按照按劳分配的原则，根据国家财力的可能，逐步改变各类文艺人员收入不够合理的状况。对为体现社会主义时代精神和繁荣民族文化事业做出突出贡献的尖子人才，要在工资以及住房等方面给予优厚待遇。四是要提倡勤俭办文化事业，努力做到少花钱多办事，不花钱也办事。近几年来，我们在文化事业中一方面经费严重不足，另一方面也存在着大手大脚、铺张浪费现象，特别是一些质量低劣的电影片，耗资巨大，却无法公演。在这些方面紧一紧，就能办很多有益的事情。

(19)要建设一支庞大的民族文化工作者队伍。

培养和造就一大批优秀的民族文化工作者，是继承和发展民族优秀文化的根本措施，也是当前面临的一项迫切任务。要采取各种有力措施，包括办好各种文化艺术院校，培养和造就各方面的专门人才。要重视发挥老专家、老艺人的作用，搞好传帮带。对于自学成才的民族文化工作者，要创造条件让他们各展其长。对于流散于社会的民间艺人，要给予关心和扶持，帮助他们提高水平，充分发挥他们在弘扬民族优秀文化中的积极作用。

要提倡民族文化工作者努力学习马克思主义，学习党的十一届三中全会以来路线、方针和政策，学习文艺理论和现代科学文化知识，深入生活，增加生活积累，努力提高思想水平和业务素质。提倡文化工作者特别是专业人员，认真学习民族文化的优秀传统，养成浓厚的学术研究、潜心创作和苦练基本功的风气，不断提高民族文化修养和业务水平。

这里我还要讲一讲加强文艺队伍的团结问题。我们的民族文化工作者无论从数量上、质量上都远不能适应形势的需要，因此，加强团结，形成合力，就尤为重要。民族文化有各种门类、各种流派，各有师承，各有所长。弘扬民族文化是包括所有门类、流派的共同提高，大家要互相尊重，互相学习，互相借鉴，取长补短。作为民族文化工作者更应该继承和发扬中华民族的传统美德，以民族大业为重，具有宽阔的胸怀，容人的雅量，从狭隘的小圈圈中解脱出来，摒弃那些疙疙瘩瘩的事情，一切向前看，在为人民服务、为社会主义服务的大目标下团结起来，齐心协力，为民族文化事业的振兴贡献自己的力量。

(20)要加强党对弘扬民族优秀文化工作的领导。

这个问题要摆上领导的议事日程，并有专人分工负责，在建设社会主义物质文明的同时，把弘扬民族优秀文化作为建设社会主义精神文明的大事来抓。要定期研究讨论，及时督促检查。要加强文化工作者的思想政治工作，从政治上关心他们，帮助他们自觉地坚持"二为"方向，遇事提前打个招呼，使他们的思想能够跟上形势的发展；同时也要尽可能地帮助文化工作者解决工作中和生活中的实际困难；要尊重他们的劳动成果，为他们创造一个良好的工作环境，使他们能够充分发挥自己的聪明才智。各级领导干部要做文化工作者的知心朋友，经常和他们沟通思想，把广大文化工作者紧紧团结在党的周围，组织他们为人民提供更多更美的精神产品，更好地满足人民群众精神文化生活的需要。

同志们，我们中华民族的发展，处在一个重大的历史关头。从本世纪中叶到下世纪中叶，我们要用一百年的时间，艰苦奋斗，摆脱贫穷和落后，在社会主义基础上基本实现现代化。四十年时间已经过去了，我们有巨大的成绩和经验，也有许多曲折和教训。我们已经跨入了九十年代。九十年代这十年是关键的一步，这一步走好了，就能为下个世纪的顺利发展打好基础。经济建设是这样，文化建设也是这样。还在建国前夕，毛泽东同志就在评美国白皮书的一篇文章里提出了复兴伟大的中国人民文化的任务。《中共中央关于社会主义精神文明建设指导方针的决议》指出：党的十一届三中全会以来的路线，赋予这个复兴以新的强大生机和活力；这个复兴，将创造出以马克思主义为指导的，批判继承历史传统而又充分体现时代精神的，立足本国而又面向世界的，高度发达的社会主义精神文明。我们今天讲弘扬民族优秀文化的问题，就是在这样的历史高度和思想高度上提出来的。我们完全有信心、有能力去夺取中华民族文化更加辉煌的未来。让我们振奋起来，团结起来，行动起来，共同为建设有中国特色的社会主义新文化而努力奋斗！

建设有中国特色的社会主义新文化，要以弘扬中华民族优秀文化为出发点，同时吸取一切有用的外来文化并利用现代科学技术成果。为此要有总体规划及执行计划，要有总体设计部。

钱学森读报批注

建设有中国特色的社会主义新文化，要以弘扬中华民族优秀文化为出发点，同时吸取一切有用的外来文化并利用现代科学技术成果。为此要有总体规划及执行计划，要有总体设计部。

钱学森读报批注

这实际是社会主义国家制度下的现代先进农业生产组织。前者是中国的；后者是从资本主义国家引进的。

培养村、乡、县的干部。

关于农村双层经营体制问题的调查研究

《人民日报》
1990.5.21

1990年5月21日 星期一 第六版 《人民日报》

关于农村双层经营体制问题的调查研究

陈俊生

最近我到湖北、湖南两省，对农村双层经营体制问题，作了一些调查研究。

所谓农村双层经营体制，是指在联产承包责任制下，农民家庭承包经营和统一的社会化服务这两个层次的结合。当前，围绕双层经营体制，有四个问题需要明确。

为什么要强调建立和发展农村双层经营体制

概括地说，这种经营体制的出现不是偶然的。它是我国目前农村生产力发展水平的客观需要，是生产力对生产关系提出的必然要求。

第一，承认家庭承包经营是一个层次，是对十多年来农村改革成果的肯定，即应该稳定家庭承包制，这对稳定农村形势具有重大意义。

广大农民最满意的就是实行了家庭联产承包制，最担心的就是改变这一政策。他们在家庭承包中获得了生产经营的自主权和自身的经济利益，衷心拥护这一改革。据湖北省农委调查，1989年全省农村经济总收入为164.67亿元，其中家庭经营部分为308.51亿元，占总收入的66%；全省农民人均纯收入中，来自家庭经营的收入占89%。这说明家庭经营在农村经济中占有重要位置。这就确立了农民家庭经营在双层经营体制中的基础地位。

第二，多一个层次，多一个积极性。统一的社会化服务，即为千家万户服务，这是双层经营体制中的一个层次，又是一个积极性。两个积极性比一个积极性好，而且农民迫切要求有统一的服务。现在农民已经感到一家一户生产经营，有很多不便。比如：要一家一户自己去搞农业生产资料，费时费力，又往往搞不来；农民需要技术指导；农副产品只靠自己销售困难很多；有些事，如水、电的分配，也需要有人组织协调。总之，土地承包到户后，家庭经营的积极性，再加上统一服务的优越性，农村经营体制就比较完善了。

在承包初期，有人说："土地包到户，何必要干部？"这个说法是片面的。现在，"土地包到户，农民盼服务"。农民要求有社会化服务这一层次，而这个层次要靠干部去组织，从而也密切了干群关系，有利于加强基层组织建设。生产越发展，越需要统一的社会化服务。事实证明，家庭承包经营仍有很大的积极性，仍有很大潜力，而这种积极性和潜力的发挥，有赖于社会化服务的发展。统一的社会化服务和家庭承包经营联结起来，将成为具有中国特色的农村经营体制。这是农村深化改革的一个重要内容。

第三，双层经营体制，不是把多户农民再捏合成一个生产经营单位，不是旧体制复归。双层经营也不同于现在出现的适度规模经营。适度规模经营也需要有服务体系。从世界各国来看，无论小生产为主的国家（如日本），还是规模经营为主的国家（如美国的家庭农场），都有一个统一服务的经营层次。因此，不能说搞规模经营就不需要统一服务了。

第四，统一的社会化服务，有些地方简称为"统"，而这个"统"是有特定内容的。"统"是以服务为宗旨；"统"不是向农民索取，而是给农民服务。有些村子里的蔬菜协会、西瓜协会，都是无偿为农民服务的。这种服务搞得越好，给农民的越多，越有利于生产的发展。

怎样完善家庭承包经营这个层次

目前，在家庭承包经营这个层次上存在以下一些实际情况：

①、在土地产权关系上，有些农民存在模糊认识。土地承包到户以后，既觉得土地是自己的，随便使用，如滥建私房等；但又感到不是自己的，经营中存在短期行为，如不注意对土地肥力投入，使土地肥力逐年下降。

②、生产单一，门路比较窄，多以种养业为主。湖北全省农民收入60%来自种养业，1989年农民人均纯收入的增长部分99%来自种养业。湖南省一些贫困山区，耕地少，但农民又单一依靠土地，很少考虑其他产业。

③、基本上是手工操作，机械化程度低。湖北在家庭经营的土地中，机耕面积只占耕地总面积的15%，85%是手工操作。

④、在应用和推广农业科技上，水平相差悬殊，收入不平衡，差距越拉越大。我在这两个省都碰到这种情况：相邻的两个村，一个村积极推广杂交水稻或地膜玉米，而另一个村则完全还是用老办法种地，产量相差很大。

⑤、存在小生产和大市场的矛盾。湖北省统计，家庭经营主要农产品商品率分别为：粮食35%，油料46%，棉花89%，禽蛋46%，猪肉60%，麻类73%，水产品51%。农民生活消费品的商品性支出为61%。这说明农民家庭经营的商品经济成分占很大比重，它的性质已不同于自给自足的小生产的农户经营，这就迫使农民进入商品经济的汪洋大海之中，但由于体制不顺、市场发育不健全、价格不合理等原因，农民常常觉得很蹩脚，用农民的话来说，在学习游泳中经常"呛水"。

因此，要完善家庭承包经营，则必须解决好以下一些问题：

①、从法律上进一步明确土地产权关系。要在调查研究的基础上，尽快制定并颁布土地承包经营管理条例，明确土地是集体的，不是私有的，对如何使用、管理土地，要有明确规定。比如：荆州地区江陵县针对个别农户掠夺式经营、不愿长期投入的情况，统一制定了地力补偿制度，将土地分级划等，按地力升奖降罚，以保证土地有机质含量逐年有所增加。

②、逐步扩大家庭经营的范围和内容。要引导、鼓励农民发展多种经济。比如：发展庭院经济，利用好庭院的每一寸土地，向每一平米土地要效益。湖南大庸市慈利县岩泊渡镇廖家村农民常云生，在房前屋后栽植250棵柑桔，在柑桔树下又围圈养鸡，发展立体型庭院经济，年收入5000多元。

③、通过统一的社会化服务，促使家庭经营更好地应用科学技术，并逐步改变手工操作。湖南永顺县高坪乡雨龙村搞了1100亩地膜玉米；有的地块复种指数达到一年4次；村里的手扶拖拉机统一为农户翻地、耙地。

这实际是社会主义国家制度下的现代先进农业生产组织。前者是中国的；后者是从资本主义国家引进的。

培养村、乡、县的干部。

4、为家庭经营进入产、供、销"一条龙"的网络创造条件，这是解决小生产和大市场矛盾的有效途径。湖北省公安县南平镇畜禽生产形成了产、供、销"一条龙"，现在拥有种苗孵化、饲料供应、畜禽防疫、味蛋、板鸭、洗绒、羽绒加工、宰杀分割、冷冻贮藏、经销等10多家企业。这些企业网络了12300个农户，为农户饲养畜禽提供源种、防疫、供料、销售等服务，农户饲养的鸡、鸭、鹅、猪等由他们收购，然后进行系列加工；在一些大中城市建立了16个固定销售点，其中国外5个。去年，这条"龙"共销售禽蛋600万枚，板鸭4万只，雏禽60万只，羽绒70吨，羽绒服装13万件，胱氨酸25吨，分割肉600吨，实现产值3500万元，销售收入2200万元，创汇600万美元。这样内联千家万户，外联广阔市场，把小生产纳入大市场，使家庭经营提高到一个新的水平。

5、进一步完善承包合同。在农村，现在的某些合同，已经失去合同的本来含义，往往只规定农民必须履行的义务，而没有国家和集体必须尽到的责任，农民对此意见很大，基层干部工作中不得不采取行政手段，弄得干群关系紧张。既是合同，双方的责任都必须十分明确。

怎样完善统一的社会化服务体系

统一的社会化服务和家庭承包经营是不可分割的，互相促进的。两个层次比较起来，目前，统一的社会化服务是个薄弱环节。家庭经营也需要进一步巩固和完善，但毕竟已经实行十多年了，今后，应把完善统一的社会化服务做为重点。

统一的社会化服务，从发展程度来说，目前有两种情况，一种是有一点，但基本上还是空白；另一种是有一些，但内容简单，项目不多，范围很小，处于起步阶段，满足不了农民需要。因此，建立和完善统一的社会化服务体系，势在必行，有大量工作要做。

1、建立统一的社会化服务网络。这个服务网络一般包括县、乡、村三个层次。

县一级，主要是强化各职能局的管理功能。管理应着眼于服务，搞好组织协调工作。从全国来说，比较普遍的是实行农业技术集团承包。以县为单位的技术集团承包是一种综合服务形式，采取三个结合：技术人员和行政领导结合；技术和物资部门结合；各种农业科学技术结合运用。湖北荆州地区去年有技术人员1203人参加了技术集团承包，承包面积达280万亩，各种服务搞得比较好。

乡一级很关键。乡是一级财政和政权组织，既有行政手段，又有一定的经济实力，各种业务部门比较健全，建立和完善统一的社会化服务体系有很多有利条件。对县和村来说，乡起着承上启下的联结作用。可以说，乡一级是整个服务体系中最重要的环节。所以，建立和完善社会化服务体系的重点可以放在乡一级，再逐步创造条件向村延伸。对乡一级，主要是强化各种服务功能。

村一级直接面向农民。目前，已出现一批民办的学会、协会等服务组织，发挥了很大作用。村民委员会应更多地考虑如何为家庭承包经营提供服务。从这两省情况看，绝大多数村民委员会也是这么做的。

2、有计划地发展村级集体经济。现在不少村是"有集体，无经济"，统一服务缺实力。实践证明，凡村级集体经济搞得好的，社会化服务就搞得好。有计划地发展村级集体经济，是建立和完善社会化服务的经济基础。但是，集体经济无论有多大实力，都不应代替农民交纳土地承包费。要使农民树立一种观念，土地不是私有的，种地就要花钱。其他能代替农民负担的，都可以办。村级集体经济的建立，不能搞一平二调，要自我发展，自我完善，可采取小额贷款等形式。不论怎么搞，都不能过急，不能盲目上项目。

3、建立和完善统一的社会化服务体系，目的一定要十分明确，各种服务组织不能追求盈利，而是为家庭承包经营服务，为农民排忧解难，在搞好服务中求发展。

4、统一的社会化服务内容和项目，要由小到大，由少到多，循序渐进，能统几项就统几项，不要追求大而全、齐头并进，重点是首先把科技服务体系建立起来。另外，不用花多少钱就能办的，要尽快统起来，比如：统一提供籽种，统一种植计划，统一排水、灌水、用电，统一防虫防病，等等，逐步向产前、产中、产后的系列化服务发展。

5、为适应统一的社会化服务，特别是技术服务，可适当调整一下地块。实行区域化种植，但必须坚持两条原则：一是真正需要，如果统一的社会化服务没有达到一定程度，就不必忙于作地块调整；二是完全自愿，有一户思想不通也不要勉强。千万不能不管需要不需要、自愿不自愿，一哄而起，一阵风，把那些本不需要调整的或不愿调整的，也被风卷进来。在调整中，最好是数量不变，只作地块调整，要"小调整，大稳定"，此事不可过急。今后新开发的土地和国家、集体投资发展起来的集体经济，不要平分，要归村一级做为集体所有，但可以承包给农户或联户经营。

6、建立和完善统一的社会化服务体系，要坚持两条腿走路，一种是民办的，一种是官办的，还有半官半民的。村里有些是民办的，如各种学会、协会，县、乡主要是官办的，如农机站、农技站、科普协会、兽医站、种籽站、水利站、林业站，等等，这些部门原来就有，今后的任务是重点转向服务。有的组织里，既有财政开支的干部，又有自负盈亏的农民参加，既不属官办，也不属民办。官办、民办、半官半民的，都需要。

7、服务组织的领导关系问题。县、乡级服务组织，一般由县、乡政府领导，包括干部和业务领导；村一级服务组织属村级集体经济性质的服务组织，由村民委员会领导，有的由经济联合社领导。民办的各种协会在业务上受村民委员会或经济联合社指导；有些跨村、跨乡（镇）、跨县的服务组织，一般由几个乡、几个村的群众推选出服务组织负责人领导，他们一般都是法人代表。

8、双层经营向供销合作社提出了新的要求，它应发挥更大作用。农村供销合作社联系群众面广、点多、设施比较齐全，还有一些"农业通"。建国以来，特别是建国初期作用十分突出。实行家庭承包制以来，尤其是近几年，在搞好农资专营，为农业服务方面，如有的供销社帮助农民测土配方施肥等，做了很多工作。但现在有些农村供销社受上边下达承包任务和盈利指标的制约，很多服务工作尚未开展起来，在整个社会化服务体系中所发挥的作用很有限。供销合作社作为一个群众性组织，不能单纯做买卖，更不能以盈利为宗旨，应转轨变型，把为千家万户的生产经营服务作为主要任务。

9、有的地方要把承包时分下去的集体的东西作价收回来，以壮大集体经济，这种做法不可取。那样做很容易造成思想混乱，加重农民怕政策变的恐惧心理，负效应大于正效应。

在政策宣传和实际工作中需要注意的几个问题

1、建立和完善双层经营体制，绝不是旧体制复归，走回头路；不是家庭承包制出了问题，不要搞什么"反思"。

2、建立和完善统一的社会化服务体系，绝不能损害农民家庭承包经营，业务部门不能借服务之名，向农民乱收费、乱摊派，加重农民负担，更不能在服务中挖农、坑农。

3、发展村级集体经济要量力而行，稳步前进，不能提出"限期消灭集体经济空白村"的口号。

4、清查财务可以搞，主要是清查群众意见大的，特别是干部贪占的，不是把承包初期分给农民的再收归集体。

·2· 《参考消

卞和之玉人不识 丹青

中国画将在世界画

【香港《亚洲周刊》6月3日一期文章】题：丹青妙笔今有价

国画市场 欣欣向荣

随着经济和社会观念的改变，清雅脱俗的国画近年成了奇货可居的商品，画廊与拍卖行的国画买卖越来越兴旺，市场一片欣欣向荣。台湾、香港、新加坡等地近期更掀起热潮，画价如脱缰野马一路飞升。

以已故国画大师张大千的画作为例，1987年5月国际性拍卖行苏富比有限公司在香港举行的拍卖会上，其《桃园图》泼墨巨作以187万港元(折合约24万美元）之高价，破了近代国画售价纪录；直至去年11月，他晚年的泼墨山水画《松蟹飞泉图》再以297万港元，刷新纪录。今年3月，太古佳士得（香港）有限公司举行的春季拍卖会上，近代国画家赵之谦的《花卉四轴》以352万港元高价成交。由此可见，名家作品售价之高，已到了令人咋舌的地步。

在台湾颇为活跃的中国画经纪商、英国乐山堂负责人艾·米乐表示，现在全世界已渐重视中国艺术。他说："中国画被忽视了40年，未来十年内，中国画将在世界画坛大放异彩。"他认为，国际艺术品投资者未来必会将注意力转移到具有增值潜力的中国画上，而中国画市场的蜕变，"目前只不过是个涟漪，将来必将波涛汹涌"。

香港画廊 得天独厚

国画市场之所以能迅速蓬勃，画廊与拍卖行所起的推动作用很大。香港作为一个既得天时地利，又得人和的国画集散地，引来了国际拍卖行及艺术投资者的青睐，也直接促进了国画在东南亚华人社会的流通。譬如刚在5月中，香港苏富比有限公司举行的拍卖会上，就吸引了来自世界各地的买家。它所拍卖的195幅国画，总成交额高达2882万港元。其中以张大千的《番女掣庞图》成交价最高，137.5万港元投得，为最近极为热络上一分热闹。

在台湾方面，近两年画廊有如雨卖活跃。不过，一般而言，台湾的画货的难题。业者指出，台湾的买家出高价，但问题在于画廊提供不出求不平衡下，终于导致假画充斥市大陆画限制入口，亦给当地画廊造台湾，香港明显占了地利的好处。当画家或收藏家关系密切，大陆画作除积极搜购名家作品外，亦着力发

由于香港面对的主要市场为台等亚洲国家与地区，而此等收藏家兴趣主要集中在清末任伯年、吴昌作品，这使拍卖行在香港集中拍卖画；而中国古画则多集中在纽约拍

去年5月，在香港苏富比有限大陆画家吴冠中的一幅山水画《高竞投下以187万港元高价成交，创下价最高纪录，引起各界瞩目。

名家辈出 成绩斐然

在近、现代国画的名家，最早大致花卉的张熊，最近化的现代中年画家。谷、任伯年、吴昌硕、齐白石、徐悲黄宾虹、李可染、溥心畬、吴湖帆、

这不是什么艺术价值，是国力上升的表现。

息 》　　　　1990年6月9日　星期六

青妙笔今有价

画坛大放异彩

，由台湾买家以
格的国画市场又添

雨后春笋涌现，买
画廊普遍都面临缺
相当多，又很愿意
好的东西，在此供
场。其次，台湾对
成很大打击。比起
地画廊一般与大陆
是主要货源。画廊
掘年青一代画家。
湾、新加坡、日本
或买家对于国画的
硕以至现代的名家
近代及现代的中国
卖。
公司的拍卖会上，
昌遗址》，在激烈
了在生画家画作售

画热潮中倍受重视
可追溯至晚清善画
则为风格趋向多元
。清末名家中，虚
鸿，以至傅抱石、
、潘天寿、张大

千、石鲁、谢稚柳、程十发等，均显露了一代大师的风范。而目前在生画家中，朱屺瞻、吴冠中、陆严少、范曾、刘海粟、林风眠、黄君壁、余承尧、黄永玉、陈文希、赵少昂、杨善深等亦成绩斐然。这些画家的画除了艺术价值崇高外，近年在市场上亦极具投资价值。

一般而言，东南亚买家（主要为华人）较易接受晚清以后的近、现代中国画，究其原因大概与此时期之画作所流露的创新、时代精神息息相关。

从近年的市场纪录看，受西方艺术影响的画家，如张大千、林风眠、吴冠中等地位迅速跃升，证明了购买力强的买家喜欢这种风格。作家施叔青说："目前市场上倾向于欣赏有时代气息、创新且具个人面貌的作品，传统画家对个性的掌握即不若现代画家。"

画坛有待扭转歪风

炽热的画市造就了许多名利双收的画家，但问题也随之而来。台湾艺术学院美术系教授何怀硕表示，艺术过度商品化，会减低艺术家的独立性和创造性，画家可能不自觉地受流行品味影响。

中国大陆画家在面对外界的大量需求，也出现了抄袭的情况，如模仿吴冠中等。

至于中国画是否能打入国际市场的问题，旅居巴黎的大陆画家戴海鹰告诉亚洲周刊，在巴黎目前还看不到西方人对中国画产生兴趣。他表示，中国画家若想打入国际市场，"就得以他们的游戏规则去跟他们竞争"。然而，亦有一派画家认为，东方艺术不一定须追随西方的步伐。

中国绘画在市场与时代的考验下，将如何调整体质，画界人士看法不一。



钱学森读报批注

这不是什么艺术价值，是国力上升的表现。

中国画将在世界画坛大放异彩

《参考消息》
1990.6.9

钱学森读报批注

植种产业。先是种子生产及服务；到下个世纪是生产及提供秧苗（用细胞培养）

做好杂交水稻开发这篇文章

《经济参考报》
1990.7.27

1990年7月27日 星期五 第四版

《经济参考》

九十年代粮食增产做巨大贡献

杂交水稻为我国

杂交水稻之父——袁隆平说

我国“杂交水稻之父”袁隆平最近在接受记者采访时说，90年代“二系”杂交水稻将为我国粮食生产做巨大贡献。

去年，全国种植“三系”杂交水稻2亿多亩，总产约880亿公斤，平均亩产440公斤，比常规稻高出约百分之二十，对全国粮食生产丰收和开发吨粮田做出了很大贡献。

袁隆平说，今后三五年内，已经大面积推广的“三系”杂交稻仍将在粮食增产中起重要作用。但是，到九十年代中期，新的“二系”杂交稻将发挥巨大的增产作用，一年可增产粮食270亿公斤左右。据袁隆平介绍，目前品种间“二系”杂交稻已研究成功，去年在各地试种示范，一般比现有的杂交稻增产百分之五以上。

今年仍将继续扩大试验示范，预计到1991年就可以在生产中大面积应用。籼粳亚种间二系法杂交稻，正在继续攻关，并取得了突破性进展，预计在3年之内科研可以获得成功，到1993年左右可能在生产中开始应用，一般比现在的杂交水稻增产百分之十五至百分之二十。所以，到90年代中期“二系”杂交稻可以在生产中大面积应用，在本世纪末可望发展到2亿亩。



做好杂交水稻开发这篇文章

湖南省科委副主任　杨武训

湖南是杂交水稻的故乡，我省杂交水稻研究自1973年实现“三系”配套之后，取得了一个又一个突破，由“优而不早、早而不优”到“既早且优、熟期配套”，由“优而不抗”到“抗优结合”，不断跃过新的高度，培育出威优6、威优35、威优64等一大批优良组合。杂交水稻高产制种技术、亩产吨粮技术、病虫综合防治技术等综合配套技术研究与开发也取得了很大成就。而安农S—1、衡农S—1等4个不同类型的光温敏不育系的诞生，又将杂交水稻育种推到了一个新的高度，从而使杂交水稻由“三系”向“二系”过渡将成为现实。也为水稻亚种间远缘杂种优势利用提供了一把“金钥匙”。

回顾杂交水稻的推广过程，可以说它是我省粮食总产跃过250亿公斤大关的一项关键措施。1989年全省粮食总产达到267.55亿公斤，超过历史最高水平，其中一条重要措施就是扩大杂交早稻种植面积，并实现“双杂配套”，推广综合高产技术。据不完全统计，1976年—1989年，湖南省累计种植杂交水稻2.8亿亩（占全国推广面积的1/5），增产稻谷230多亿公斤，年平均增产16亿公斤，相当于每年增加近200万亩良田。这一事实充分证明，“科学技术是第一生产力”。

今年，是治理整顿、深化改革的关键一年，农业形势特别是粮食生产的好坏，将对稳定社会、稳定经济、稳定政治产生很大影响。为此，我们要做好以下几件事：

首先，继续抓好杂交水稻的推广工作。全省今年计划杂交水稻播插面积3800万亩，其中杂交早稻700万亩。抓好“吨粮田”和杂交水稻种子基地建设，今年全省“吨粮田”面积可达1000万亩，力争600万亩过吨粮。在组织措施上，加快乡镇“农科教中心”的建设，组织4万名以上科技人员下厂下乡开展技术服务，大力推进“政、技、物”结合的农业集团承包，发展农村产业协会和研究会，为广大农民提供产前、产中、产后的全方位服务。

其次，搞好杂交水稻的科研攻关与开发。一方面要继续加强“三系”杂交水稻的选育工作，充分利用现有的“三系”资源培育出更多的适于各地种植的新组合，特别是重点选育熟期适中的杂交早稻新组合。一方面集中力量联合攻关，加快“两系”杂交水稻科研进程。充分发扬七十年代“三系”杂交水稻攻关的大协作精神，已将原来组建的安农S—1、衡农S—1两个光敏不育系列研究协作组合并，成立了有安江农校、湖南杂交水稻研究中心、湖南师范大学、湖南农学院等20多个科研、教学、推广单位参加的“全省两系法杂交水稻研究协作组”，以主攻亚种间强优组合为重点，同时进行高产繁殖制种技术、不同区域高产栽培技术及应用基础研究等方面的攻关。同时，还对开展“一系法”杂交水稻研究作出了相应安排。

植种产业。先是种子生产及服务；到下个世纪是生产及提供秧苗（用细胞培养）

《经济参考》

1990.8.3，1

过好节能关

·本报评论员·

我国制冷节能研究工作走在世界前列，顾氏热力循环技术走出实验室，创造出可观的经济效益，这是令国人欣喜的事情，它给我国节约能源展现了新的希望和良好前景。

我国的能源供应长期紧张，缺电局面已持续20年，许多工厂在“停三开四”、“停四开三”的窘境中挣扎。1989年由于工业增长速度回落过猛，能源供应相对缓和，但这只是调整时期出现的暂时现象，能源增长落后于国民经济增长的格局并未改变。需要指出的是，能源紧缺的原因不能简单地归结为能源生产发展缓慢。“七五”头四年，我国电力工业平均每年增加装机989万千瓦，最多时一年增加装机1260万千瓦，其速度之快，世界罕见。煤炭生产也大幅度增长，1989年全国原煤产量达到10.4亿吨，居世界之首。为什么能源生产大国又是缺能大国？一个不可忽视的因素是：我国的单位能源消耗太高，能源利用率太低了。1988年，我国每创造一美元国民生产总值能源消耗等于法国的4.97倍，印度的1.65倍。国内落后企业与先进企业相比，能耗水平也相差悬殊。1989年，生产每吨电解铝耗电量，最高与最低之比为1.4比1；生产每吨电石耗电量，最高与最低之比为3.5比1；烧碱、黄磷、合成氨、水泥、电炉钢等高耗电产品的电耗水平也有惊人的差距。

据能源部拟定的能源发展规划，到2000年，我国一次能源总产量为14.3亿吨标准煤。按照目前我国的能耗水平，靠这点能源根本不可能实现国民生产总值翻两番的目标。实现翻两番，单位能耗必须降低50%，狠抓节能刻不容缓！

单位能耗降低50%，这是一项极其艰巨的任务。完成这项任务，需要全社会积极参与节能。但目前我国的社会节能意识比较淡薄，顾氏节能技术在国内受到冷遇就是一例。而社会节能意识淡薄，一是节能奖惩政策不落实、不配套，对企业缺乏约束力；二是节能改造周期长，承包企业不愿干看不见影的事；三是目前我国能源价格太低，用户花钱搞节能技术改造受益不大。

因此，搞好节能工作，要真正落实节能政策措施，该奖的奖，该罚的罚；对承包企业，要把节能作为重要考核指标。同时，要逐步理顺能源价格，使企业自觉节能。这几项工作做好了，全社会的节能意识就会浓起来，顾维军们也自然会吃香起来了。

还有新型工质的生产。所以英国就新抓新型工质的工厂。

钱学森读报批注

还有新型工质的生产。所以英国就新抓新型工质的工厂。

过好节能关

《经济参考报》
1990.8.3

《光明日报》1990.9.3，1

钱学森读报批注

到21世纪中叶以后，应有核电约3亿千瓦。

发展核电事业——解决我国能源问题的唯一出路

《光明日报》
1990.9.3

发展核电事业——解决我国能源问题的唯一出路

钱三强 李觉 姜圣阶 王淦昌

编者按：本报自8月18日、22日发出"科技工作者建议"征文启事以来，引起了广大读者尤其是广大科技工作者的关注和支持。近日，我们陆续收到许多来信和来稿，从中不仅读到了许多具有真知灼见的、建设性的意见和建议，也感受到了作者们对祖国、对社会主义事业的深厚感情。从今天起，本报开始选登部分稿件，希望继续得到广大读者的支持。

人老了，不免有许许多多的思虑。

我们四人年事已高，钱老78岁，李老77岁，姜老77岁，王老83岁，但作为第一代核武器（两弹一艇）的参与者，有一件事情我们一直放心不下，这就是如何把发展我国核电事业纳入国民经济发展规划之中，并切切实实地进行研究和落实，使它能为解决下一世纪中国能源问题作出积极贡献。

大家知道，为了实现党的十三大提出的我国经济建设发展战略"三步曲"，有效地解决能源问题，显然极为重要。但要解决好这个问题，单靠增加燃煤发电，不改变能源结构，看来是不行了。

这不仅是因为由此带来的交通运输紧张和严重的环境污染难以解决，而且所需原煤产量的缺口也很大。特别是到下一世纪的中叶，预测能源需求要超过40亿吨标煤，那时水电几乎开发完毕，煤炭最大可能约产30亿吨原煤，这一大的缺口，除了依靠核电，没有别的出路。

从历史来看，我国早在60年代初，就提出过建设核电站的设想，进入70年代，当我国核潜艇动力装置建成后，周恩来总理又曾多次指示，我国要发展核电，并亲自审核了"728"（即现在秦山一期）工程的建设方案。由于"四人帮"的干扰，工程几上几下，十一届三中全会后，中央重视能源交通等基础工业的发展，秦山、大亚湾核电站相继开始建设。但直到目前，核电尚无长远的发展规划，又无稳定的资金渠道。秦山二期工程，已批准立项近3年，但由于资金不落实，至今尚未动工。如此情况，怎能仰仗其对我国的经济发展作出必要的贡献呢？

更使我们担忧的是，近期如不利用已有的核科技队伍，通过核电工程培养新人，到"八五"后期，就会出现人才断层，将丧失发展核电的良机。基于以上的忧虑，我们郑重建议：

"科技工作者建议"征文



本报与山东科学技术出版社合办

一、发展核电一定要有战略决心和长远的打算，及早制定我国核电发展中长期规划，并纳入国家"八五"、"九五"计划。

我们设想：第一步，本世纪内，必须千方百计确保建成600万千瓦核电站，为掌握核电技术和解决东部地区缺能问题发挥积极作用；第二步，到2015年，争取建成3000万千瓦核电站，这将有效地弥补能源缺额；第三步，到2050年，核发电量争取达到全国总发电量的20%以上，同时跟踪世界高技术发展，积极开发快堆和核聚变技术。

二、尽快落实核电发展资金，建立稳定的核电建设资金渠道。

我国核电建设步履艰难的根本原因是，核电建设缺乏正常的资金渠道。在国家预算内资金中，没有核电的位置。秦山一期和二期的建设资金靠贡献油基金支撑，这条渠道实际上难以兑现。我们认为，在核电起步阶段，国家投资应起主渠道作用。据测算，到本世纪末，建成600万千瓦核电站，除地方投资和利用外资之外，国家需要集中一部分投资。

考虑到当前国家财政比较困难，核电建设资金可由以下几个渠道解决：首先，从国家预算内能源建设资金中划定一个适当比例，用于核电建设；其次，落实贡献油的资金渠道，并在"八五"期间予以保留；第三，国家拟新征电力建设基金，归中央支配，建议从中划定适当比例用于核电建设；第四，从国家新征的投资方向税中划出一部分作为核电建设基金。

总之，我们认为，只有大力发展核电事业，才能从根本上解决我们这样的大国对能源的需求。我们老了，但我们祖国的现代化建设事业还年轻，我们以老人之心，衷心祝愿祖国繁荣昌盛，人民美满幸福。

到21世纪中叶以后，应有核电约3亿千瓩。

钱学森读报批注

《光明日报》1990.9.10，Ⅲ

1.自由垄断资本主义
2.国家垄断资本主义
3.国际垄断资本主义
第一个阶段1880-1900是由自由资本主义转化的过程，不成熟。
第二个阶段1900-1960是成长阶段。
第三个阶段见本文。

从国家垄断走向国际垄断

——论当代资本主义世界的一个新动向

杨咏中

当国家垄断资本取代私人垄断资本成为现代资本关系中的主导形式推动自由垄断资本主义转化为国家垄断资本主义时，一种新的垄断资本形式正在资本主义世界悄然徘徊，它就是国际垄断资本。

一、当代国际垄断资本及其基本的走向

所谓国际垄断资本是指几个乃至十几个资本主义国家垄断资本通过一定形式结合在一起而形成的一种新型的垄断资本。这种国际垄断资本按一般的经济结构，可分为两种基本的类型。其一是紧密型，如欧洲共同体。主要经济特征是：关税一体化、市场一体化、货币一体化、科技一体化。其二是松散型，如美日经济。主要经济特征按协调形式发展，协调区域内国家间的政策和经济发展，合作开发区域内资源，制定优惠措施，扩大区域内贸易，在国际市场上维护共同的经济利益。

目前，国际垄断资本主义虽然尚处于发展之中，还不具备完整的形态，但其基本特征和运行方式已表现得十分清楚。根据国际垄断资本目前的状况，可以大致将其划分为四个集团：

一是美日国际垄断资本集团。从两国目前的经济情况看，已达到我中有你，你中有我，相互渗透的程度已经非常之高。从日美双方公布的情况可以看到：日本对外直接投资大约有五分之二是投向美国，目前已达400多亿美元，美国为了弥补财政赤字而发行的国债中，约有一半是被日本购买。美国前总统卡特的国家安全助理布热津斯基于1987年4月提出了美日共同体的方案，希望美日间增强合作并建立起货币、产业共同体。

二是欧洲共同体资本集团。1985年3月欧共体理事会布鲁塞尔会议，已决定到1992年底前建成统一的内部市场，其基本内容是："在1992年12月31日前，采取必要措施，逐步实现内部市场，形成一个（在共同体内）没有边界的地区，在该地区按条约规定实行商品、人员、劳务和资本的自由流通"，"以使人力和物质资源，资本和投资资源都能流入经济效益最大的领域。为了实现上述目标，欧共体内部需消除阻碍成员国之间货物、人员、劳务和资本自由流通的种种壁垒，协调和统一各国之间的有关法令和规章制度，使各国的税收近似化，扩大货币领域中的合作"。预计，一旦统一市场形成，欧共体内储蓄总额将达到2000亿欧洲货币单位。

三是东亚区域经济资本集团。1985年以来，日本的直接投资大量流向"四小龙"："四小龙"在加紧与日本的水平分工协作的同时，又大量向东盟各国投资，形成了日本—四小龙—东盟诸国的资本环流。日本政府许诺对东盟各国将在3年内提供20亿美元。对南朝鲜和台湾，日本也提高了市场开放度，1987年从南朝鲜、台湾的进口金额高达60亿美元和42亿美元。这样，就使这一地区形成了日本、南朝鲜、台湾、新加坡、香港和东盟诸国的跨国性投资流程。

四是北美自由贸易区资本集团。从1989年2月起美国、加拿大"自由贸易协定"开始生效，标志着北美自由贸易区的最后形成，美国的资金技术，正源源不断进入加拿大，而加拿大的劳务、资金、资源，也正大量涌进美国。由于历史文化和工业现代化的进程比较接近，因此美加的这种自由贸易结盟正处于巅峰期，彼此的渗透都非常迅速和热烈。

二、国际垄断资本形成的深刻政治经济背景

面对国际资本的分裂、聚合，我们应保持冷静的头脑，这里发生的不过是新战场的开辟，这是社会主义和资本主义两大制度体系在新的国际环境中的竞争与对抗。二战之后，为了阻止"共产主义的扩张"，美国搞了"遏制战略"，搞了复兴欧洲的马歇尔计划，组建了北大西洋公约集团和巴黎统筹委员会，目的在于建成一道抵抗共产主义的屏障，对中国则实施战略包围，搞了"东南亚集体防务条约"和"中央条约组织"。但是帝国主义精心策划的这一切政治、军事屏障，并没有能够阻碍社会主义的迅速发展，相反却搬起石头砸自己的脚。最明显的例子是美军入侵朝鲜、越南，不仅没有实现其以朝、越为跳板、扼杀社会主义中国的目的，相反使国内矛盾日益尖锐，在国际上也遭到了强烈谴责，由此标志着帝国主义企图通过战争手段威胁和扼杀社会主义阴谋的破产。在政治上，社会主义国家本着和平共处的原则，同世界各国发展关系，逐步打破了帝国主义的"冷战"与封锁。正是迫于这种政治形势，到80年代后期，国际形势出现了转折性的变化，东西方关系由紧张转向缓和，从对抗转向对话。同时，应当看到，两种社会制度之间的较量和斗争，已经不止于军事政治和思想文化的抗衡，而且在经济技术领域又形成一个重要的"战场"。

国际垄断资本的形成，还有其复杂的社会经济背景：

其一：产业结构的调整和投资活动的加强，促进了国际资本的积聚：从80年代开始，美日等发达的资本主义国家加紧进行产业结构的调整，将一些劳动、资本密集型的产业向外转移，以适应新兴科技的发展。为此美国提出了将军事、经济、科学进行综合开拓的"高边疆"战略，提出到2000年空间工业总收入达到每年约几百亿美元的水平。与此相应，欧共体提出

钱学森读报批注

1.自由垄断资本主义

2.国家垄断资本主义

3.国际垄断资本主义

第一个阶段1880—1900是由自由资本主义转化的过程，不成熟。第二个阶段1900—1960，是成长阶段。第三个阶段见本文。

从国家垄断走向国际垄断

《光明日报》
1990.9.10

了以生产技术、信息技术，生命科学为支柱的"尤里卡"计划，这样，欧美发达国家重点转向了高技术领域投资。同时，新兴工业化国家和地区也在谋求产业结构高级化，这些因素都促使发达资本主义国家在地区间和国家间的投资日益活跃。

三个阶段只是形式结构的演化，本质是不变的！

其二，国际经济竞争促使国际垄断资本的形成与发展。以欧共体国际资本集团为例，80年代西欧国家的经济发展落在日本和美国的后面，从1980—1987年，日本国内生产总值增长27%，美国增长了19%，而欧共体是17%；同期美国的就业率增长了14%，日本增长6%，而欧共体的就业下降了0.5%。再从投资看，美国增长30%，日本增长31%，欧共体只增长4%，这样促使欧共体在其内部，加速商品、服务、资本和人员的流动，在已经拆除关税壁垒的基础上，不断加速欧共体统一市场的发展进程。

其三，国际资本间的相互排斥与勾心斗角，推进了国际资本新的集结。在美洲，以美加经济自由贸易区为中心辐射，已构成南北美洲经济一体化的趋势；在欧洲，随着共同体统一市场的形成将可能加速东西欧经济关系的发展。欧洲经济共同体和北美经济一体化对日本都有非常明显的排斥作用。一旦北美、西欧协同对日的限制，那日本即使利用跨国公司也很难打开进入西欧和北美的通途，并可能导致日本本土经济的衰落。在这种情况下，将迫使日本考虑在亚太地区形成一个有效的经济集团与其抗衡，这是促成东亚区域资本集团形成的重要因素之一。

三、国际垄断资本主义的形成会更加激化资本主义所固有的各种矛盾

国际资本的集结并形成垄断，这是资本主义制度演进的新的历史阶段，虽然作为一种制度形态尚不完整，但已经逐渐地表现出来。国际垄断资本的形成将可能引起资本主义上层建筑的重大变化，使面临危机的资本主义经济可能获得更加广阔的投资环境和运行空间，国内的经济环境将会变得宽松，经济效益可能获取较快的增长。但是国际垄断资本的形成并不能消除资本主义所固有的各种矛盾，甚至还会进一步激化这些矛盾。

第一，进一步加剧同发展中国家之间的矛盾，由于国际垄断资本通过对发展中国家的投资、贷款、技术转让多种形式的资本输出，使发展中国家到80年代末已陷入严重的债务危机之中。1989年整个发展中国家债务积累的余额已达12900多亿美元，相当于负债国国内总生产规模的40%。沉重的债务负担使发展中国家每年不得不向发达国家倒流资金250—400亿美元。为了实现对高科技的垄断，发展中国家技术引进必须向发达国家支付高额的许可证交易费。据估计，每年发展中国家仅支付许可证交易费占当年出口收入8%左右。这些情况表明，在国际资本的盘剥下，债务国已处在极端的贫困状态，并使债权国与债务国之间的矛盾进一步尖锐起来。

第二，国际垄断资本的形成正加速帝国主义之间的矛盾与冲突。目前，作为世界最大债权国的日本，在推行日元国际化，强化它对世界经济控制的同时，提出以日韩为主，推进亚大自由贸易区的设想，形成以日本为头，下一层是"四小龙"，然后是东盟其它国家的所谓"雁行"梯次。按这项计划，预测到2000年，亚太经济规模可达到欧共体的两倍。对此，美国寸步不让，一方面压日本开放国内市场，并想用双边贸易协定，把日本纳入美国经济轨道，另一方面则利用亚太地区其它力量与日本相抗。这样使日美之间的经济矛盾愈演愈烈，必然加剧不同国际垄断资本集团间的对立与冲突。

第三，国际垄断资本集团内部各成员国之间的矛盾也在进一步激化。以欧共体为例，目前在利益再分配问题和发挥各自优势问题上矛盾重重：希腊、西班牙、葡萄牙它们的竞争优势是劳动力成本低和福利津贴低，但一实行一体化，这些优势将会丧失，但它们慰借的是在推行一体化的过程中，能够通过"结构基金"从北方获取大量的转移支付。结构基金按预测的支付额度，每年必须增加13亿欧币，到1993年将达到140亿欧币。这对于西德等北方国家来说将是一笔巨额支出，因此这些国家以结构基金违反了自由市场原则进行阻止。

综上所述，国际垄断资本将可能成为资本主义从自由资本、私人垄断资本、国家垄断资本发展而成的第四个阶段。国际垄断资本的出现将会给资本主义世界带来巨额的财富，但是并不能消除其固有的种种矛盾，而且使这些矛盾不断激化。

理论探讨

钱学森读报批注

三个阶段只是形式结构的演化，本质是不变的！

宜用“租赁制”代替土地“有偿使用”

李　铃

现在，我国大多数人已经习惯把我国国有土地旧的使用制度概括为“无偿使用”，但许多建设用地单位的同志却不这么看，他们认为，在征用土地时，他们就交了一大笔征地费，怎么能说他们是无偿使用了国有土地呢？确实，我国《土地管理法》第二十七条这样规定：“国家建设征用土地，由用地单位支付土地补偿费。”第二十八条又规定：“国家建设征用土地，用地单位除支付补偿费外，还应当支付安置补助费。”所以，不论是从事实还是从法律规定来看，都不能说这些用地单位以前“无偿使用”了国有土地。这种看法妨碍着国有土地使用制度改革的顺利进行。

那么“征地费”与“有偿使用”中的“偿”有什么区别呢？

1、本质不同。征地费包括三部分，其一是耕地补偿费，其二是安置补助费，其三是青苗及地上建筑补偿费。耕地补偿费是对农村集体经济组织丧失了这部分耕地的一种补偿，也是国家获得耕地所有权本身的一种代价。而安置补助费则是对农民失掉这部分生产资料——耕地后重新获得其他就业机会而给予的一种补偿。青苗及地上建筑补偿费则是对农民的直接经济损失的一种补偿或赔偿。“有偿使用”中的“偿”是指地租，是土地使用者为获得国有土地的使用权而向国家付出的一种代价。对土地所有者来讲，是土地所有权在经济上借以实现的形式。

2、受款人不同。征地费严格讲只有青苗及地上建筑物的补偿费归农民个人，而其余两部分都归集体，这样，征地费就有两个受款人。地租只有一个受款人，即土地所有者——国家。

3、付款人不同。支付征地费，严格讲应该由国家负担，因为征地费为国家“买”来相应面积的土地所有权。在经济体制改革以前，国有企业的资金都是国家拨款，那时国家付款和企业付款都一样。经济体制改革后，企业的资金“拨改贷”，资金的性质变了。如果再由企业出钱征地，新征地的所有权就应归企业了。所以，应该由国家支付征地费。现在国家财政紧张，一时无法拿出这么多的征地款，可以让用地单位以征地费充抵部分地租，但绝不能说征地费就是地租。另一方面，不是所有的建设用地单位都交征地费，交征地费的只是使用新征用土地的单位。地租的交纳者则是所有的国有土地的使用单位（包括使用新征用土地的单位及使用旧城区土地的单位），当然个别非营利性的国家机关及事业单位免交地租则是政策问题。

4、数量不同。征地费用是在法律与行政等强制手段作用下发生的，它的数值远远小于城市土地的地租。

5、付款方式不同。征地费是一次性支付，随着征地费支付完毕，农地的所有权就转到国家手中，以后，国家和农村集体就不再对这块土地发生费用方面的关系。地租则是根据使用国有土地时间的长短而采取一次性支付使用期内的租金或逐年或逐月支付租金，甚至还有这种情况，先确定总的租金，在交纳一定比例的租金后，就可使用，其余租金的再逐年交付。

6、影响因素不同。影响征地费大小的因素主要是农地上作物的年产值。《土地管理法》第二十九条规定：“土地补偿费和安置补助费的总和不得超过土地被征用前三年平均年产值的二十倍。”而影响地租的因素就复杂得多，其主要因素有：①土地的非农用途，如商业用地的地租就比工业用地高；②地理位置，如市中心的地租就比边缘地区的高；③供求关系，土地供过于求时，地租下降，反之，地租上升。

为了顺利进行国有土地使用制度改革，就应该用一个既能区别付征地费、又能反映改革内容的标准名称来代替“有偿使用”。通观旧的使用制度和新的使用制度，我认为用“租赁制”来代替比较合适。

“租赁制”可以概括我国国有土地使用制度改革的内容：

1、土地所有权与使用权相分离；

2、土地使用者要交地租；

3、土地使用者对土地的使用时间是有限制的；

4、“外商成片开发土地”、“土地使用权有偿出让”、“收取土地使用税”都是国家租赁土地的具体形式；

5、土地使用权的“转让”与“出租”，从国务院今年公布的《中华人民共和国城镇国有土地使用权出让和转让暂行条例》来看，实际上是地上建筑物和买卖与出租，而不是土地使用权本身的转让与出租。

（本版责任编辑　袁冬东）

《经济参考》1990.9.12，IV

有道理！

钱学森读报批注

有道理！

宜用“租赁制”代替土地“有偿使用”

《经济参考报》
1990.9.12

《人民日报》1990.10.12，IV

奥运会

年	届数	地点
1932	10（中国）开始参加	
1936	11（″）	柏林
1948	12 ″	
1952	13 ″	
1956	14	
1960	15	
1964	16	
1968	17	
1972	18	
1976	19	
1980	20	
1984	21	洛山矶
1988	22	汉城
1992	23	巴塞隆那
1996	24	（柏林）
2000	25	

亚运会

年	届数	地点
1950	1	
1954	2	
1958	3	
1962	4	
1966	5	
1970	6	
1974	7	
1978	8	
1982	9	
1986	10	汉城
1990	11	北京
1994	12	广岛

体育——经济之良友

大侠

亚运会的启示

一九八四年，当中国获得第十一届亚运会的主办权时，北京的情绪是复杂的，那时人们有种种担心。到今天，亚运会已胜利闭幕，「金牌总数第一」的目标已经达到，组织工作亦受中外称道。但是，亚运会赛场的背后有着一个巨大的经济舞台，那里有更多的东西在频频招手。

在全国基本建设大紧缩的背景中，北京一下子获得二十个全新的体育场馆，这比她在前三十多年所得到的还要多，城建部门意外地把他们多年想干又干不成的二十四条道路、十八座立交桥一举干成了，平淡的经济气象中陡现一个发展的机会，它给中国提供了数十亿元的市场以及数十万人的就业机会，四亿张奖券销售一空，辟出新的集资途径，二十多万中外游客在同一时期齐聚北京，令众多宾馆、饭店骤然爆满。以北京为轴心的体育经济，向全国发出强烈的辐射，成为当前启动市场不可小视的动力之一。有十四条卫星讯道把中国的消息传向世界，这又是一个向世界展示自己形象的大广告牌。

人们用惊奇眼光注视体育中的经济内容。平心而论，体育与经济的结缘并非始于今日。自八十年代初期开始，体育的领域已源源注入企业的捐助。与此同时，「体育大战略」、「体育社会化」……诸种观点相继提出。纷纷议论中有一个共同处，都是着眼于体育事业本身的发展。

然而几乎是同一时间，另一方面的事实在中国以外发生。大型运动会的主办使美国人发了不小的财，助日本人凝聚国民精神，以推动经济起飞，帮苏联人改变城市面貌。南朝鲜更将奥运会扩展到无所不至，成为民族形象的展示。体育延伸到众多的领域，经济首当其冲。

体育与经济的结缘不仅仅在于人们利用运动会的形式取得了种种有形的收益，更在于现代经济思想借助体育的舞台迅速地扩展。以亚运为背景的经济舞台所产生的现代经济的色彩之强烈前所未有：广告购置、指定产品的占有、市场空白的填补……这一切背后集中着现代经济的诸多意识——机会意识、竞争意识、效率意识。有人全力以赴，果实累累，有人犹豫彷徨，结果后悔不已。然而无论得与失，都在这中间超越了原有的观念而达到新的境界。

我们可以断言，一九九〇年的中国发现了体育与经济的万千姻缘，因此也可以说，第十一届亚运会是中国体育史上的一个里程碑。

这就是精神文明与物质文明的相互作用。

钱学森读报批注

这就是精神文明与物质文明的相互作用。

体育——经济之良友

《人民日报》
1990.10.12

钱学森读报批注

竞争意识之外，还得靠严密的科学组织。

亚运，我们如何留住你

《经济日报》
1990.10.26

圣火熄灭，赛事结束，帷幕降下，观众离席。热血沸腾的16个日日夜夜过去了。心潮难平的人们怀着依依惜别之情，议论着，思索着——

亚运，我们如何留住你

本报记者　詹国枢

一位朋友和我打赌：亚运会后，不出十天半月，城市里的一切都会恢复原样。市容还是那样的市容，街道还是那样的街道，服务还是那样的服务，效率还是那样的效率。

我说，不至于吧。

朋友笑笑，举了一个例子。就在当天，他刚刚碰到一件不愉快的事。只为买一件毛衣，仅要求再更换一次，一位年轻服务员立即拉长面孔，连讽刺带挖苦，把他好一顿抢白。回想起亚运期间主动热情的招呼，令人陶醉的微笑，反差实在强烈，不胜感慨系之矣。

这位朋友，也是记者。所述之事，“五个W”俱全，句句是实。笔者听罢，脑子里不禁升起一个大大的问号来：难道亚运精神真会随圣火而熄灭吗？

一

什么是亚运精神？《人民日报》社论作了如下表述：亚运精神，就是“爱我中华，为国争光的精神；顽强拼搏，争创一流的精神；团结协作，无私奉献的精神；放眼世界，博采众长的精神。”

毫无疑问，这是迄今为止对亚运精神完整、准确而权威的表述。

在琢磨领会亚运精神之余，喜欢刨根问底儿的人难免再探问一句，为什么在亚运会期间这些精神会如此光焰夺目地迸发出来，而在平时却很难闪现，很难集中地让人体会到这样一种精神呢？

换言之，天还是那样的天，地还是那样的地，群众还是那样的群众，领导还是那样的领导，为什么亚运圣火熊熊点燃，人们就会迸发那样大的热情，产生那样高的效率，凝聚那样一股心劲儿，取得那样卓著的成绩呢？

这答案，显然只能从“亚运期间”和“非亚运期间”各自不同的环境氛围即外部条件中去寻找。

因为，在同样的内因“依据”下，外因是促使事物变化的“条件”。

二

“亚运期间”和“非亚运期间”外部环境最大的不同或者说最本质的区别是什么呢？

是竞争，是迥然相异的紧张激烈的竞争环境！

有人或许会说，赛场内310块金牌的角逐，确实紧张激烈，赛场外也有那样紧张激烈的竞争吗？与谁竞，同谁争呢？

笔者信手翻出一份首都报纸，上面登有记述中国计算机产业“保驾亚运会”的通讯。文章以热情洋溢的笔调，讴歌中国计算机产业“角逐于世界高科技领域”，在“大型国际体育赛事计算机网络应用系统”夺得了“赛场外的另一块金牌”。

这块“金牌”分量有多重，“含金量”是多少K呢？文章对比道：

——计算机查询响应时间，洛杉矶奥运会是5秒，汉城奥运会是2秒，而北京亚运会仅1.6至1.7秒。

——国产计算机使用率，汉城奥运会是80%，北京亚运会为90%。

——全部软件系统，汉城研制时间是5至7年，而北京亚运会只用了两年。

——计算机系统耗资费用，北京亚运会仅为国际同类大型运动会的五分之一……

响当当硬邦邦的金牌，看不见硝烟的激烈竞争！

与谁竞，同谁争呢？与洛杉矶奥运会竞，同汉城奥运会争！与世界发达国家竞，同世界先进水平争！

计算机系统如此，其他领域何尝不是如此？

昌平自行车赛场质量精度达八万分之一，超过世界上所有自行车赛场施工精度；体育器材国产化率70%，超过世界所有同类大型国际比赛国产化率；国际电视讯号转播总时间820小时，总体规模超过汉城亚运会和历届亚运会……

“硬件”如此，“软件”何尝不是如此？

精彩壮观的开幕式，被国际奥委会主席萨马兰奇称为“一生中见到最好的开幕式之一”；亚运村的优质服务，被运动员和记者赞为“世界一流”，而最满意的服务员是“EVERYONE”（每个人）；连新闻报道的“首枚金牌”也为中国新闻界所得——邢芬夺冠获第一块金牌的消息，新华社当天2点14分发出，第二个发稿的合众国际社，比新华社晚发9分钟……

翻一翻亚运期间的报纸，回忆一下亚运期间的广播电视吧。《金牌，决出岂止在赛场》、《赛场外的世界第一》、《争创优质服务的金牌》、《第311块金牌诞生记》……“赛场味儿”十足的标题，“占世界第几位……”、“超过洛杉矶和汉城……”之类的词句，比比皆是。不管是记者编辑有心栽花还是无意插柳，不管我们自觉意识到还是没有自觉意识到，亚运期间（确切说早在亚运之前），运动场外也正展开着一场不亚于场内那样的紧张激烈的角逐和竞争！

人不分士农工商，地无论东西南北，中国人把亚运视为一场挑战，也是一次机会，鼓足劲儿，抱成一团，与亚洲先进水平相比，同世界发达国家相争，来了一次精彩的整体亮相！

竞争，象磁铁，把各种阶层各种民族各种身份的人紧紧地吸引和凝聚起来。

竞争，象燧石，敲击出蕴藏于11亿人心底的智慧和力量的火花。

这就是在亚运期间人们感到特别振奋，特别有劲儿的奥秘。

三

既然竞争是亚运精神在“亚运期间”集中闪现的根本原因和动力之源，那么，要使亚运精神“长驻人间”，就必须创造象亚运期间那样的竞争氛围和环境。否则，内因还是那样的“依据”，外因“条件”一旦复归，人们的精神状态、服务态度和工作效率等等，也就难免故态复萌。

有人或许会问，圣火已熄灭，盛会不再来，亚运既已结束，我们还能创造一个象亚运期间那样的竞争环境吗？

回答是肯定的。因为，创造一个优胜劣汰的竞争环境，并非亚运之后才提出的新课题，而是我国十年改革苦心孤诣的不懈追求。象亚运期间那样大的竞争环境，当然是百年难遇，迟早要消失，但局部的小的竞争环境，理应建立完善，长期坚持。试看我们周围，哪一个行业哪一个单位引入优胜劣汰的竞争机制，这个行业和单位就生机勃勃，面貌为之一新。反之，如果哪一个行业和单位扼杀或取消竞争，这个行业和单位必然是优者不胜，劣者不汰，死水一潭，了无生气。

由此观之，倘若贵行业贵单位仅仅在亚运期间表现突出，人人绷紧一根弦，一旦圣火熄灭，工作效率服务质量统统陡然下降，直线回落，岂不恰好证明你这里还没有建立行之有效的竞争机制，还需要在深化改革方面大大向前迈进一步吗？比如前文提到那位服务员，如果商店缺乏竞争机制，干好干坏一个样，“拉长面孔”与不拉长面孔一个样，那么，亚运期间迫于大的竞争氛围而勉强浮上脸来的微笑，怎么可能保持下去呢？

留住亚运，弘扬亚运精神，让亚运精神长驻人间！几乎每一个关心亚运的中国人都从心底发出深情的呼唤。

留住亚运靠什么？靠宣传教育？靠广泛号召？这当然是对的，但仅仅靠宣传号召显然不够，远远不够。

继续深化改革，强化竞争机制——这，才是“留住亚运”的关键所在，也是摆在我们面前无可犹豫的选择。

《经济日报》1990.10.26，1

竞争意识之外还得靠严密的科学组织。

1990.10.31

《经济日报》 第二版

我国稻田养鱼潜力巨大

地域遍及全国总产六年增二点四倍

本报讯 我国古老的、传统的稻田养鱼，目前正朝着科学化、多样化方向迅速发展。1989年全国稻田养鱼面积已达1330万亩，产鱼12.5万吨，亩产达12公斤，与1983年相比，面积、总产、单产分别增长1倍、2.4倍和1.2倍。

稻田养鱼是我国劳动人民在长期农业生产实践中创造出来的一种具有中国特色的农业模式，迄今已有2000多年的历史。在改革、开放政策的推动下，农业和水产科技部门的科研人员，进一步研究、总结、推广了适合水稻耕作制度改革的稻田养鱼新技术，成就喜人。

稻田养鱼已遍及全国，为我国粮食和渔业增产开辟了新领域。过去稻田养鱼只局限于气温较高的西南、中南、华南、华东部分丘陵山区，现在已由山区走向平原，由平原走向城市近郊，由低产变为高产。目前气温较低的黑龙江、吉林、新疆、宁夏等省区，都不同程度地发展了稻田养鱼。

稻田养鱼技术不断向新的广度和深度攀登。过去传统的稻田养鱼多为粗放粗养，现在形式多种多样，既保证了稻谷的增产，又增加了鱼的产量。有的还把稻鱼田建设和改造低产田、改建稳产高产田结合起来，统一规划、统一施工、统一排灌、分户稻田养鱼，有效地减少了旱涝灾害的损失。

稻田养鱼已由单一经营向综合经营，由单一生产向立体开发的生态农业转化，提高了经济效益、社会效益和生态效益，出现了"稻萍鱼"、"稻莲鱼"、"稻鱼鸭"、"稻鱼菜"等多元复合的模式。在养鱼品种上也由过去主要是鲤、鲫鱼发展到鲢、鳊、杂交鲤、罗非鱼等10多个品种，有的还混养了青虾、田螺、泥鳅等。这更加充分地发挥了水田的光、热、水汽作用和生物资源及时间、空间的潜力，大大提高了经济效益。

农业部有关方面负责人认为，我国稻田养鱼潜力巨大。据统计全国现有水田面积达3.76亿亩，大大超过内陆水域2.6亿亩的总面积，但现在稻田养鱼面积仅占水田总面积的2%，而且平均稻鱼产量还较低，继续做好稻田养鱼，对促进我国农业和水产生产，发展农村经济都将起到不可低估的作用。 （徐英杰）

说了二十年了，原因何在？还是双层经营制问题！

搞农产业靠三个社会主义文明建设！

钱学森读报批注

说了二十年了，原因何在？还是双层经营制问题！

搞农产业靠三个社会主义文明建设！

我国稻田养鱼潜力巨大

《经济日报》
1990.10.31

《科技日报》·3·
1990年11月12日

关于发展我国高技术产业的若干意见

高技术产业是以新技术、高技术、尖端技术为科技基础的产业，即工、农业。

编者按：自1987年起，国家计委、国家科委、国防科工委、国家教委和中国科学院共同发起和组织一个研究我国高技术产业发展的研究集体，围绕我国高技术产业发展的战略、道路、模式、所需的政策环境及高技术产业对社会、经济的深层影响等一系列问题进行探讨。这种研讨活动引起了我国理论界、科技界、企业界、金融界和政府有关主管部门的广泛关注，对推动我国高技术产业的发展起到积极的作用。

不久前，“四委一院”和中国社会科学院有关领导以及专家学者40余人在京召开了座谈会，总结以往研究成果，分析国内外政治、经济形势，研究我国高技术产业发展的现状与问题，探讨90年代国民经济与高技术产业持续、稳定、协调发展的途径。与会同志一致认为“四委二院”对发展我国高技术产业的意见和建议很重要，希望在“八五”计划中有所体现，从而促使高技术进一步向传统产业渗透，较快地在若干高技术产业形成中国自己的优势，使我国90年代的国民经济的发展真正转到以科技进步为主导的方向，提高我国在国际政治、经济竞争中的战略地位。这里全文将“四委二院”的意见和建议发表，供大家进一步研讨。

一、发展高技术产业的紧迫性和意义

我国正处在经济调整时期。目前看来，通货膨胀有所抑制，供需失衡有所缓和，但在劳动生产率和产业结构方面的成绩不如人愿。问题的根源可能在于常规的经济手段不足以从根本上解决供给一方的质量和效率问题，科学技术要素必须尽快真正成为经济战略和经济措施中间重要的组成部分。

新的技术和与新技术相适应的新的生产、分配、流通及社会生活的组织形式，推动人类社会不断更有效地利用大自然的赐予，改变着自己的处境，当今新的技术的前沿就是高技术。

明年是第八个五年计划的第一年。按什么样的思路制定“八五”计划，影响将波及本世纪最后10年我国的发展进程。

20世纪的最后10年将是什么样的10年呢？一般公认，是以微电子信息技术为核心的新技术革命广泛发生影响的10年，所有的国家都将面临挑战，也都拥有机会。如果错过这10年，中国就将全面失去国际竞争的能力。

经过最近几年的实践和讨论，我们更加深刻地认识到，发展高技术的意义决不仅仅在于增加高技术产业的比重和提高高技术产品在国际市场上的竞争力，它的更本质的含义在于整个的经济活动能不能及时转向新的技术——经济规范，这一规范是由于高技术产业群已经成为世界经济发展主导力量而发展起来的，也就是说，在面临的深刻变革之中整个民族是跟上还是落伍的问题。

我们认为，发展高技术产业，包括发展高技术产业本身和用高技术改造整个经济两个方面的内容，因此这是一个我国经济发展战略的核心问题；也可以讲，20世纪末的中国的经济起飞，是一个在高技术时代背景下的工业化问题，必须以高技术的发展作为最有活力的带动力量。

二、我国高技术产业发展的现状与存在的问题

40年来，我们建立起包括航空、航天、核能、微电子和计算机、生物工程、光电子及通讯工程、海洋开发、新材料、自动化、精密仪器等工业在内的高技术产业。1987年，我国高技术的产值已达700多亿元。我们依靠自己的力量还取得一批出色的高科技成果，例如“两弹一星”、核潜艇、人工合成牛胰岛素、巨型计算机、高温超导材料等。

我们已经建立并正在形成一批具有一定规模的高技术企业和高技术企业集团，一些高技术产品已经打入国际市场。比如1987年成立的熊猫电子集团，就是一个以名牌电子产品为龙头，包括元器件生产企业、整机生产企业并吸收科研机构、大专院校、金融、商业、物资机构参加的产业集团，形成自己竞争的优势。

钱学森读报批注

关于发展我国高技术产业的若干意见
《科技日报》
1990.11.12

高技术产业是以新技术、高技术、尖端技术为科技基础的产业，即工、农业。

改革开放以来，科研机构、高等院校在探讨高、新技术成果转化为生产力的方式与途径方面，进行了卓有成效的探索，包括以合同方式向地方、企业转让科技成果，与地方共建高、新技术园区，创办知识、技术密集型高技术企业等等，这些成功的实验已在国民经济建设中显示了生命力，并取得可观的经济效益。

尽管我国在高技术产业的国际竞争中尚处于弱势，但是由300万职工其中包括了40万科技人员组成的我国高技术产业及科学研究队伍，及其在新的形势下成绩显著的探索，预示着我国高技术产业发展的潜力与希望。

但是，我们必须清醒地看到，我国高技术产业的发展目前也面临许多问题与困难，主要是：

1、对高技术产业的重要战略地位缺乏足够的认识，没有把它作为科技进步的核心内容纳入国民经济建设的总体布局中，使其在调整产业结构过程中发挥带动作用；

2、国家缺乏对高技术产业和其它各产业的整体战略与宏观协调，部门、地方自成体系，使本来就十分有限的人力、财力和科技资源严重分散，很难形成整体优势；

3、政策不配套，技术引进没有和国内研究发展、新产品开发等很好结合，相反冲击了科研和高技术产业发展；

4、金融渠道不通畅，已有的若干金融渠道，对象单一，短期行为，再加上条块分割，尚不能起到应有的作用；

5、科研与开发，科研与生产、军工与民用都存在脱节，很难形成科研与生产之间在人才、成果、信息、资金等方面畅通转移的局面；

6、缺乏高技术产业需要的人才队伍。高技术产业是一个知识密集、资金密集、管理密集的产业，它不仅需要有良好训练的科技人才，还需要以面对国内外激烈竞争的各类管理人员。尽管我们有一支几十万科技人员组成的高技术产业的研究开发力量，但真正能适应这一需要的人才还太少，尤其是缺乏一批青年人才；

7、至今，我国的大中企业仍然缺乏对科技进步的迫切要求，企业的发展依赖于扩大外延，对研究发展的投入和现有的技术能力仍然很低。

三、根据国情、遵照规律、走出具有中国特色的高技术产业发展道路

高技术的发展有其自身的规律性，它既需要有研究的基础，更依赖市场的需求，高技术产业的形成是一个成功的技术创新的过程，它既需要成功的技术，更需要有利于高技术成果商业化的条件和环境。

结合国情，按照高技术产业发展的自身规律，发展我国高技术产业，应关注以下问题：

高技术产业与传统产业要紧密结合，相互促进。高技术产业的发展在相当程度上要依靠传统产业和基础工业，高技术产业的规模经济的形成也取决于它能否向其他产业扩展和渗透。另一方面，我国经济的主体仍然是传统工业。国家综合国力的提高，传统工业的改造和升级换代，必须依靠高技术。因此，中央和地方的科学、技术、经济规划、计划必须在这样的高度上达到结合；资源的配置既要体现高技术产业对整个经济发展的先导作用，又要满足使高技术产业与传统产业协调发展的要求。

处理好国际、国内两个市场的关系。国际化是高技术产业的重要特征。高技术产业的主要技术来源、元器件供应和市场都是国际性的。我国近年的实践表明，对于高技术产业而言，即使是国内竞争，其背后仍然是国际竞争。因此，发展高技术产业一定要面向国际市场，力争在国际范围实现生产要素的优化组合，产品技术指标及性能价格比应以在国际市场中具有竞争力为目标。不同于近年发展迅速的新兴工业国家的是我国有广大的国内市场，对不同的产业和产品灵活地制订统一的国际、国内市场战略，有利于我国的高技术产业发展用好大国经济的优势。

高技术产业与地区经济社会的相互依存及双向加强关系。高技术产业能否在某个地域健康地生长，受地方经济结构、工业基础、技术与经营的支持条件、劳动力素质等多种因素制约，另一方面，高技术产业发展不仅能带动地区的支持性加工与服务，还能带来人才、信息的相对集中，造成产业群的互补与竞争格局，发挥创业精神的示范与刺激作用，进一步刺激新的投资与创业活动。因此，地区需根据自己的劣势适当地规划包括高技术在内的经济发展战略，形成适合于本地区的产业结构与优先领域。同时，中央与地方的关系，中央企业与所在地区的关系等等，需调整到一个新的水平上。

高技术产业与国防工业的关系。军民结合，共同促进，协调发展，是世界各国发展高技术产业的基本模式。经过40年的建设，我国国防工业已经形成了一个较好的发展高技术产业的基础，其中有些技术已达到国际先进水平。但是，长期以来形成的封闭、条块分割的管理体制，严重阻碍了国防工业整体优势的发挥，不利于高技术向其他产业的扩散与渗透，国防工业也未能在国民经济发展中起到更大的作用。如何走军民结合的道路，利用国防工业已有的技术优势和生产基础发展高技术产业，这既关系到国家高技术产业发展道路的选择，也是在变化了的国际、国内新形势下，国防工业进一步发展的出路所在。

四、重视制订我国高技术发展的产业战略与技术政策

产业发展战略的核心是优先领域的选择，其意义在于它是全局层次资源分配的依据。正确选择优先领域，才能充分利用有限的资源，使重要的领域迅速有所突破。

高技术产业往往指边界不很清楚的一个产业群，优先发展哪个产业，要考虑下列因素：

——促进出口或有利于进口替代；

——对其他经济部门的扩散效应；

——符合本国资源、经济发展水平和传统特点，并适应本国经济、社会发展的需要；

——有利于发挥本国科研、生产、劳动力等优势。

高技术产业战略是经济战略的组成部分，因而最重要的是扩散效应及与本国经济发展状况的适应程度。优先产业是那些对其他产业的发展起关键作用和提供通用技术基础的产业，克服“瓶颈”环节带动各个产业乃至整个经济的发展。此外，优先产业也不等于全方位发展，还需在产业层次之下，找准作为突破口的技术领域，这样才能在有限目标下重点突破，这样的战略才有较高的可操作性。

高技术产业的重要性和科学技术在经济增长中的关键作用，对政府指导经济发展的作用提出了完全不同的、相当高的要求。当前中央和地方需尽快下大力气组织力量，在科技、经济一体发展的指导思想之下，制定切实可行的高技术产业战略和技术政策，在产业、技术领域和关键的技术产品序列三个层次上，列出最主要的优先重点，并且和研究发展、技术引进、技术改造计划和投资计划结合起来，和相应的政策措施制定结合起来，进入第八个五年计划的正常运转秩序中。

五、建立有利于高技术发展的机制及管理制度

与传统企业相比，高技术企业的主要特点在于：科研、生产、销售的紧密结合；产品的生命周期短、竞争强与风险高；必须面向国际市场，参与国际竞争。这些特点要求高技术企业必须有不同以往的创业机制、运行机制与管理体制。改革的十年实践中，确有一批企业（既包括有几十年历史、数亿元产值的大企业，也有近年兴起的高科技小企业）已经开始取得很好的成绩。但是目前两种类型的高技术企业还没有很好地建立起互相补充的关系，而大企业和高技术小企业的共生关系对高技术产业的健康发展是必要的。

当前在高技术企业管理制度方面需要不间断地进行改革，在合理的调控和监督之下给高技术企业更大的经营自主权，以便这些企业能按发展高技术所要求的面向市场、灵活应变等特点进行创业与经营，健康地发展。其中近年新成立的科技开发公司，成立时间短，产权关系比较清楚简单，先行试行按股份制原则为基础的规范化管理制度看来不能再拖延。股份制有利于明确以公共资金为主的这类企业的产权关系和企业经理集团的经营责任。

科学园区或高技术产业开发区等是高技术产业生成与发展的重要途径之一。其目的是创造局部优化的环境，促进高技术产业的发展。近年来园区在我国发展很快，各地、各层次的园区已达数十个，国务院最近准备批准一定数量国家级的重点园区，一些地方政府与部门还在酝酿建立园区。也确有几个园区取得成功，但就现有园区的发展状况看，园区的作用与特色尚不明显，尤其是在建立新的运行机制与管理体制上尚有不小的差距，园区本身的发展也面临着许多困难和问题。因此，在园区的建设与布局上要慎重，要认真总结经验，深入研究，使园区更好地发展并在国民经济中起更大作用，是当前的又一项重要任务。

六、创造高技术产业发展所需的环境、政策与支撑结构

高技术产业的发展需要良好的环境，需要一系列支撑结构和政府政策的支持，其中最主要的因素是市场、金融与人才。有两类高技术产业，一类投资规模大，需要国家较多的支持与干预；另一类则有可能较多地按经济逻辑实现自我增长。无论哪一类都需要适合其发展的环境，都要在竞争中求发展。创造适合高技术产业的环境，是政府的一项重要责任。当前，虽然中央一再强调在国家计划管理的同时，要发挥市场的作用，但在实际上往往"一刀切"，结果使一些高技术企业面临既无计划渠道，又无充分竞争的市场，碰到了计划与市场的双重障碍。因此，完善国家计划管理功能和完善市场功能都很重要。

在支持条件中，最重要的是金融，特别是在紧缩银根、经济调整的形势下，资金更成为重要的制约因素。为促进高技术产业发展，金融体制应作相应调整，包括建立专门从事风险投资的金融机构，建立长期信用银行，设立风险资金，开办贷款保险业务，提供中长期低息贷款，以及进一步发展资金市场，开拓证券市场等等，并要与国家的有关政策相结合。

人才，是制约高技术产业发展的又一重要因素。高技术产业需要懂技术、懂经营、会管理、富有创新精神的科技企业家。近年，我国涌现了一些成功的企业家，但从总体上讲，数量和质量都不能适应高技术产业的需要。因此，下大力气培养和造就各种类型、各个层次的人才仍然是迫切的任务。

支持条件还包括按国际规范建立信息、商务、管理等咨询服务系统。与高技术产业有关的政策主要涉及税收、信贷、分配、外事以及外汇管理和进出口权等等，如何制定适当的政策，保证政策的稳定性、连续性，都需要加以重视。还需要强调，应尽快制订有利于我国高技术产业发展的保护政策与竞争政策，对外实行保护，对内引导平等竞争，制止不适当的、盲目的引进。

七、充分发挥政府、研究院所、高等院校和企业在高技术产业发展中的作用

政府的作用主要表现在：

制定高技术产业战略，并在国家层次上协调、组织、实施。目前，我国已有五年科技"攻关"计划、863计划、火炬计划，以及国家实验室、工程中心的建立等等，如何在更高层次上使这些计划之间以及这些计划与经济规划、五年经济发展计划有机结合是应尽快解决的问题。

对于那些对整个国民经济有较强的带动和渗透作用的关键项目和领域，国家需要干预。社会主义计划经济的优越性应该在这里得到体现与发挥。这里的干预除通常的指令性计划外，还应更多地通过法律，即以立法的形式促进有关产业的发展；

对于一般的高技术产业，政府除提供优惠政策外，更要促进市场充分发育，允许其自行发展，而不要过多干预；

对于影响或决定高技术产业发展的"种籽"技术、关键技术的研究与开发，以及这些技术的应用和扩散，国家应给予支持与扶植。

研究院所、高等院校在奠定国防科技工业基础，在创办新型高技术公司中都起了重要作用。我国当前科技与经济脱节，科研机构与高校同企业联系不畅，企业技术进步动力不足，吸纳高新技术能力尚弱，由高等院校、研究机构办一些宜于小规模灵活经营的高技术企业是必要和有益的。这类创业活动，可能对我国高技术发展做出历史性贡献。当然，研究院所、高等院校在高技术产业发展中的最主要作用仍然是出成果、出人才，产业与科研、教育毕竟是不同范畴的活动，有不同的运行机制和管理模式，我们认为研究院所、高等院校在产业发展中的主要作用是充当高技术产业的孵化器，企业一旦长成，应该放手让其发展。为使研究院所、高等院校在高技术产业及国民经济发展中起更大作用，应加强中间实验这一薄弱环节，加速工程中心、中试基地的建设，并从资金、基建上给予支持。

企业在高技术产业发展中的作用不言而喻。对大型高技术企业集团和中小型高技术企业都应提供适当的扶持政策，让它们各扬其长，顺利发展。

改革开放使我国高技术产业的发展跃上了一个新的台阶，为我国实现两个发展阶段的目标带来了希望和信心。但它毕竟不如传统产业那样基础雄厚，再加上我们对管理这样的产业尚无完整的经验，因此任何政策偏差都会带来很大的影响。我们希望党和政府能把高技术产业作为一个迫在眉睫的战略问题，作为国民经济发展中的主导因素去规划，去部署，并为其制订妥善的政策与措施，那么我国的高技术产业就大有希望，中国的经济振兴与起飞也就大有希望。

国家计委信息中心
国家科委科技促进发展研究中心
国防科工委国防科技信息中心
国家教委科技管理中心
中国科学院政策局及科技政策与管理科学研究所
中国社会科学院技术经济与数量经济研究所

1990年12月18日 星期二 第五版　　《人民日报》

水，给人们敲响警钟

本报记者　郑德刚



关于水的故事很多很多，有甘甜的，也有苦涩的。记者在黄土高坡采访时，见不少村民家门口挖有专门积蓄雨雪水的地窖，喝着用这种淡褐色窖水熬成的"罐罐茶"，水往往成为人们交谈的第一话题。然而，在一些号称水乡泽国的地区和车水马龙的大都市，由于种种原因，宝贵的水资源却被大量污染和浪费。

日益加剧的水危机

我国的河川径流量居世界第6位，但淡水的人均占有量居世界第88位，而且水资源分布又极不合理。目前，水危机已在不少地区呈现出种种迹象。

近些年，地处北方的河北石家庄电化厂在干旱或枯水季节里，10眼机井有6眼抽不出水，因而造成的损失在百万元以上，并且"株连"了全省使用这家厂产品的200多个企业。今年春节前，辽宁本溪市停水3天3夜，本溪钢铁公司的许多管道被冻坏，造成了数千万元的损失。今年以来，锦州铁合金厂因为缺水，已先后6次向冶金部和省冶金厅告急。今年，山东烟台市也有40多家工厂因缺水，而停产或半停产。

水荒给北方地区许多居民的生活带来极大不便。在风筝之乡的山东潍坊市，因连续干旱，市区地下水枯干情况严重，平均每年有40眼井因无水而报废。去年，辽宁大连市200多条河流断流，13座水库干了9座，2000多眼井无水。去年，陕西西安市曾一度出现27平方公里的断水面积，日缺水量达230万吨。尽管北京市政府一再号召人们节约用水，但每年用水高峰期日缺水量仍在10万吨以上，一些高层建筑物的自来水变成了"夜来水"。

南方一些地区同样也闹水荒。长江南岸的江苏镇江市从70年代至80年代，曾闹过4次较为严重的水荒，其中1988年一次水荒使一些地区几乎断水，给居民生活造成许多困难。近些年来，湘江之滨的湖南长沙市居民因用水问题也频频告急，不少人不得不半夜起来贮水。在"千湖之省"的湖北省，1000多个湖泊因水补充不足，目前仅剩下300多个，水面退缩了3／4以上。云南省在50年代还有46个水面在5平方公里以上的湖泊，到80年代水面在1平方公里以上的湖泊仅剩下24个。

据有关部门统计，目前，全国城市平均每天缺水量在2000万吨以上，有200多个城市被列为水资源匮乏城市，其中40多个城市严重缺水，造成的经济损失每年达200亿元。1989年，仅山东、辽宁、江苏、黑龙江、陕西5省的94个城市就因缺水而造成127亿

还是地理系统、地理建设的问题。

钱学森读报批注

还是地理系统、地理建设的问题。

水，给人们敲响警钟

《人民日报》
1990.12.18

元的经济损失。由于缺水，我国每年减产粮食 100 亿公斤以上。现在，农村尚有 5000 多万人和3000多万头牲畜得不到充足的水源。

为了解决眼前的水荒问题，一些地区不得不开始超量开采、使用地下水源，因而造成不少城市出现地裂、地沉等现象，并形成对地下水资源造成严重危害的大面积“漏斗区”。由于过量开采，华北地区的地下水资源出现“贫血”状态，渤海之滨的大连市已有4000多眼水井被海水倒灌而不能饮用。

不容忽视的人为原因

缺水，已给国家经济建设带来巨大损失，给群众生活带来诸多不便，给社会带来种种危害。造成这种现状的主要原因，除了一些客观的自然条件外，人为的原因占有举足轻重的位置。

肆意污染。近些年，全国工业废水和生活污水总排放量每年都在300亿吨以上，其中80%的废水未经处理便直接排放。目前，全国已有 80% 以上的河流、湖泊和90%以上的城市水源受到不同程度的污染。全国因水污染而造成的直接经济损失每年高达 300 亿元以上。许多地区正是这种人为的肆意污染，才发生了水荒。例如，由于汾河遭受污染，使山西灵石县 6 个乡28个村的2.3万多人和600多头大牲畜饮水严重困难，2000多亩菜地无法正常灌溉，7600多亩保浇地失去灌溉条件。介休县因地表水和地下水源被污染，曾造成30多个村庄的3.4万多人无水可饮。

惊人浪费。水源少是无法改变的现实，但一些单位或个人一面喊缺水，一面又随意糟蹋水。某市近郊区有工业自备井2000多眼，但开采出来的水一般使用一次甚至一次未用即被排放掉。河北省工业企业每年约有90万吨可以回收利用的空调水和冷却水没有回收利用。石家庄市某化工厂一处自来水管道漏水，整整持续了15个月，132万吨净水就这样白白流掉。

一些地区农村浪费水的情况更为惊人。有些地方由于水利设施失修，灌溉技术落后，灌溉时浪费水占 60% 左右。有些地区农民浇地采用大水漫灌，每亩地每年灌溉用水量达1000吨，超过实际需要的一倍以上。仅此一项，每年浪费的水就相当惊人。

缺水留下的思考

记者在甘肃定西地区的一个山村里看到，每当送水车叮叮当当驶入村口时，村里的猪羊牛狗毛驴便成群结队涌过来，将水车团团围住要水喝。当地一位农家媳妇告诉记者，她一家 7 口人每年不知要为水拌多少次嘴，吵多少次架。我们几个来自大城市的记者见到此情此景，谁还忍心用“特供水”。除了喝之外，我们整整半个月没有洗脸、洗脚。那些缺水地方的人一谈到水，禁不住潸然泪下。但对许多人来说，水只是一种几乎一文不值的透明液体。在城市里，为了“冰镇”一只西瓜，打开自来水龙头，冲淋几个小时的现象到处可见。

水利部一位工程师告诉记者，水作为国家的宝贵资源，对国计民生的重要性并不比煤、石油差。多年来，没有人说水不重要，而实际上又有多少人把水当回事？目前，大多数地方用水各自为政，浪费水、排放污水随心所欲，严重破坏水资源。

为了解决不断加剧的水荒，近些年来，许多专家、学者绞尽脑汁，作一些设想，提一些建议，推出一批批方案，召开一次次报告会、现场会和经验交流会，有的建议还得到了党和国家领导人的高度重视和肯定，但社会上根深蒂固的“贱水”心态，为缓解水危机的工作蒙上阴影。多年来，水始终被当成取之不尽用之不竭的“天外财富”。即使在长年缺水的地方以及水荒加剧的今天，人们对水的重要性也没有引起足够的重视。

长期以来，我国的水利建设事业一直被看作一种纯公益性的福利事业，许多人对于水的使用毫无计划、节约可言。在这种情况下，水资源的保护工作当然无从谈起，许多具体保护水资源的措施也无法真正落到实处。尽管水管部门为此作了大量工作，国家花了大笔资金，但水危机仍一天天向我们逼来。

事实上，眼下水危机已不容忽视。有人断言，在通往 21 世纪未来的10年里，水将可能成为阻碍社会生产发展的一只拦路虎。把水的问题摆在应有的位置加以通盘考虑，重新认识水、理解水、爱护水已成为当务之急。

重视水资源的保护工作

建议与要求

近些年，我经常到一些省、市了解水资源的保护情况，发现相当一部分单位保护水资源的意识十分淡薄，随意浪费水和污染水源的现象到处可见。有的地方尽管增设了处理污水的设备，但由于有关部门对保护水资源的工作重视不够，这些设备未能发挥应有的作用。随着国家经济建设的发展和人民生活的逐步改善，工农业生产和城乡居民用水大幅度增加，给水资源管理部门造成很大压力。然而，有的地方由于忽视水资源的保护工作，对有限的水资源未能合理开发利用，缺水的情况越来越严重。我在调查中发现，不少人只知道用水，却不爱惜水，不节约水；不少单位只要求增加用水量，而不管处理污水，随意排放污水，不仅浪费水，而且污染水源，从而加剧了水危机。

水是国家的宝贵资源，保护水资源是全社会的责任，理应得到全社会的关注和重视。为了我们自己和子孙后代，请保护我们有限的水资源。

水利部水资源司　**石秋池**

《人民日报》1991.3.2，Ⅱ

医药行业优化管理质量提高

三年消化减利因素四十亿元

本报北京3月1日讯 记者颜建军报道：我国医药工行不断优化企业管理，3年消化能源、原料等减利因素达40亿元。此间召开的全国医药行业优秀企业管理单位和优秀企业家表彰大会表明，向质量管理要效益，已经成为国营医药企业坚定不移的治厂方针。

这个行业积极进行以全面质量管理为中心的整体优化管理，把有关产品质量的技术经济指标分解落实到每一个生产环节，使产品质量稳定提高率始终保持在85%，化学药品质量普遍达到80年代国际先进标准，一些名牌化学原料药在国外成为抢手货。东北制药总厂的维生素C，每公斤卖价总比别家高半个美元；上海第三制药厂的四环素，历来是国外出高价抢购的"中国黄"；山东新华制药厂的阿斯匹林在满足国内需要之后，全部销往西欧市场。

国家医药管理局最近已发出通知，要求全行业借"质量、品种、效益年"的东风，进一步加强企业各项管理，取得更好的效益。

由此可见药业的巨大潜力。
人均年10元，即110亿！

钱学森读报批注

由此可见药业的巨大潜力。人均年10元，即110亿！

医药行业优化管理质量提高

《人民日报》
1991.3.2

信息革命将促进中国现代化

——日本国民经济研究协会理事长叶芳和广东观感

【日本《文艺春秋》5月号文章】题：信息革命将改变中国（作者 国民经济研究协会理事长叶芳和）

中国的广东省在对外开放方面走得最快。广东省过去12年里引进的外资占整个中国引进外资的大约50%，工业发展异常迅速，天安门事件的影响也非常小。目前，市场经济已基本在广东省固定下来（市场经济占有率达80%），人们的生活水平得到迅速提高。

开放地区的经济迅速发展与非开放地区的落后状况形成了较为鲜明的对比，可以说，现在对经济开放政策所取得的成果已无人提出异议。

对外开放将不仅仅停留在促进开放城市的经济发展。引进外资企业将很有可能成为改变整个中国的起爆剂。中国人民开始有机会掌握新的经营管理技巧，能够亲眼见到效率高的外资企业。国营企业如果旧态依然就将受到人民的批评。国营企业也将不得不进行革新。

引进外资企业将带来从根本上改变中国的“信息”，成为中国“信息革命”的诱因。可以认为，这意味着潘朵拉盒子已经打开。这个信息革命将促进中国实现现代化。

笔者有机会于去年12月份在广东省作了一次调查访问，在10天的时间内以珠江三角洲为中心调查了工厂，并在政府有关机构及研究机关举行了意见听取会。本文就是这次广东之行的感想与总结。

劳动制度的改革促使职工认真工作 这次对广东省作实地调查最令我吃惊的是劳动制度。最值得注意的是大家实际上都在非常认真地工作这一点。

笔者访问了位于佛山市的国营企业广东佛山光电器材公司。该公司受在香港的日本企业的委托加工电子零件，有1000名工作人员。我去的时候正好是工厂的午休时间，但大部分人员已开始工作。她们用十几分钟的时间吃完午

信息革命将促进中国现代化

《参考消息》
1991.7.11—1991.7.13

饭，午休时间也继续工作，因为工资采取的是“计件制”。

由于工资采取的是计件制，不用管理人员命令，工人也会自觉地干。

国营企业的情况也一样。合同工与正式工都以相同待遇工作。合同工3年期满后，企业将审查其3年间工作的情况，对于工作热情不高的人企业有权停聘。劳动制度的改革形成了大家都认真工作的局面。

信息革命将改变中国 通过引进外资，开放城市的经济当然会取得发展。问题是沿海地区的经济发展如何影响内陆地区。

对外开放地区的外资企业一般属于加工贸易型的企业，即从国外进口资本、技术及原材料，在中国利用廉价的劳动力进行加工，产品出口。由于零件及原材料几乎不在当地采购，因此，开放地区与内陆地区在产业结构上没有联系。这样一来也就不存在因产业相连而产生的波及效果，即使开放地区的经济取得发展，对内陆地区的诱发效果同样非常小。当然，开放地区确实创造了就业机会，内陆地区的人们通过出去工作增加了收入，同时在农产品及日常生活物资的供应方面有所改善，但仅此而已，对内陆地区没有造成其它冲击。（一）

《参考消息》
1991.7.11，12，13，五

信息革命将促进中国现代化

然而，对外开放实际上给中国带来了更加重要而又根本的冲击。外资企业的管理方法已开始在国营企业内采用，这就出现了从根本上改变中国的可能性。如上所述，采用计件工资制提高了工人的劳动愿望，这就是一个事例。

广东佛山光电器材公司的负责人对我说："我们从日本学习了许多东西。日本企业的管理方法、新产品开发、特别是质量管理都值得我们学习。知道'质量管理是企业的生命'这句话最值得庆幸。我们希望向日本学习，向海外出口。"外资企业经营管理技巧的信息已开始革新国营企业。

国营企业开始理解质量管理是企业的生命，可以说这是一件非常重要的事情。在评价中国经济发展的可能性方面，这一点也许占据重要的位置。

广州市番禺绣品服装厂为了让工人理解质量管理的概念，保证产品质量，采取了对生产达到一定质量的产品的工人发放津贴的制度。该工厂将销售额的2％用作质量工资和按期交货工资。

当然，质量管理的方法还没有达到比较完善的水平，还没法与日本的质量管理活动相比。

为什么目标会对准产品质量管理？因为沿海地区与国际经济挂上钩后取得了发展，如果质量低劣，产品就无法出口，企业也无法发展。总之，市场原理迫使企业进行质量管理。此外，在广东省，由于人们的收入水平提高，在物质方面也开始出现先求质量后看价格的倾向。国内这种生活水平的提高也使人们认识到质量管理的重要。

对外开放就是这样通过外资企业的经营管理技巧向国营企业转移而开始渐渐地对中国社会产生影响。不是产业结构上的冲击，而是以国营企业改变面貌的形式开始改变中国。过去，中国不按照人们的需求生产产品，而且，劳动纪律很差，是一个以效率差的国营企业为中心的社会。这种国营企业已开始出现变化的征兆。

广东省通过改革开放取得发展 广东省被当做经济体制改革的"实验区"，在全国最早实施改革开放政策。其结果是，广东省的经济取得了飞速发展。

与其他省份相比，广东省的资源比较贫乏。80％的原材料依靠其他省份。尽管如此，广东省仍然取得了迅猛的发展，其原因就在于改革开放政策。经济发展后，人民的生活也富裕起来。珠江三角洲地区的人均国民生产总值已达到1000美元的水平。中国目前全国的人均国民生产总值为大约340美元，2000年的目标是达到1000美元，由此看来，珠江三角洲地区的收入水平是相当高的。据说深圳市的工业区之一蛇口的人均国民生产总值已达到7000美元，比韩国还高。

促使广东省经济发展的是外资企业的出口及委托加工。换句话说，位于沿海地区及与国际经济连成一体是广东省经济取得发展的最大原因。（二）



信息革命将促进中国现代化

位于沿海地区及与国际经济连成一体是广东省经济取得发展的最大原因。

财政承包制促使地区之间竞争 另一个重要的因素是基础设施比较完善。制约中国产业发展的一大因素是基础设施缺乏。但在广东省，高速公路、电信及电力等基础设施近几年迅速趋于完善。这在很大程度上得益于伴随着经济改革而实施的地方财政承包制。

当经济发展超过原计划、财政收入（税收等）增加的时候，地方政府能够自由使用交纳给中央政府一定金额后剩余的资金（省与市、县的关系也一样）。如果剩余的这部分资金用于充实基础设施，那么，产业发展的桎梏就将消除，外资企业将不断涌入，继而促使经济取得发展。然后，财政收入又能增加，又能继续用于充实基础设施。也就是说，形成了一个经济开发与充实基础设施的良性循环。

围绕着吸引外资企业，城市与城市之间展开了竞争。这也促使基础设施趋于完善。不仅是东莞市，还有惠州市及三角洲西岸的佛山市、番禺县、顺德县等都在全力以赴建设高速公路、铁路、港口及电力等基础设施，并都计划在二三年内完成。这种完善基础设施的工作还刚刚开始，因此，我认为珠江三角洲地区的经济今后将加速发展。日本也向中国提供用于建设公路等的日元贷款，这也许将成为最有效的经济援助。

总之，因经济改革而形成的新的经济格局，以及因开放政策而与国际经济的联系，这些给广东省带来了10年间的飞速发展。

从三沿开放过渡到全方位开放 在以“平等”为信念的社会主义体制下，地区差距的扩大不是可喜的现象。不过，某种程度的差距是不得已的，政府也允许这种差距的存在。（三）

这里讲的主要是生产企业中的管理技术。所以“管理也是生产力”（见《经济师》1991年2期赵元生文，摘登《新华文摘》1991年6期57页）

再就是配套的生产环境，即社会主义地理建设。

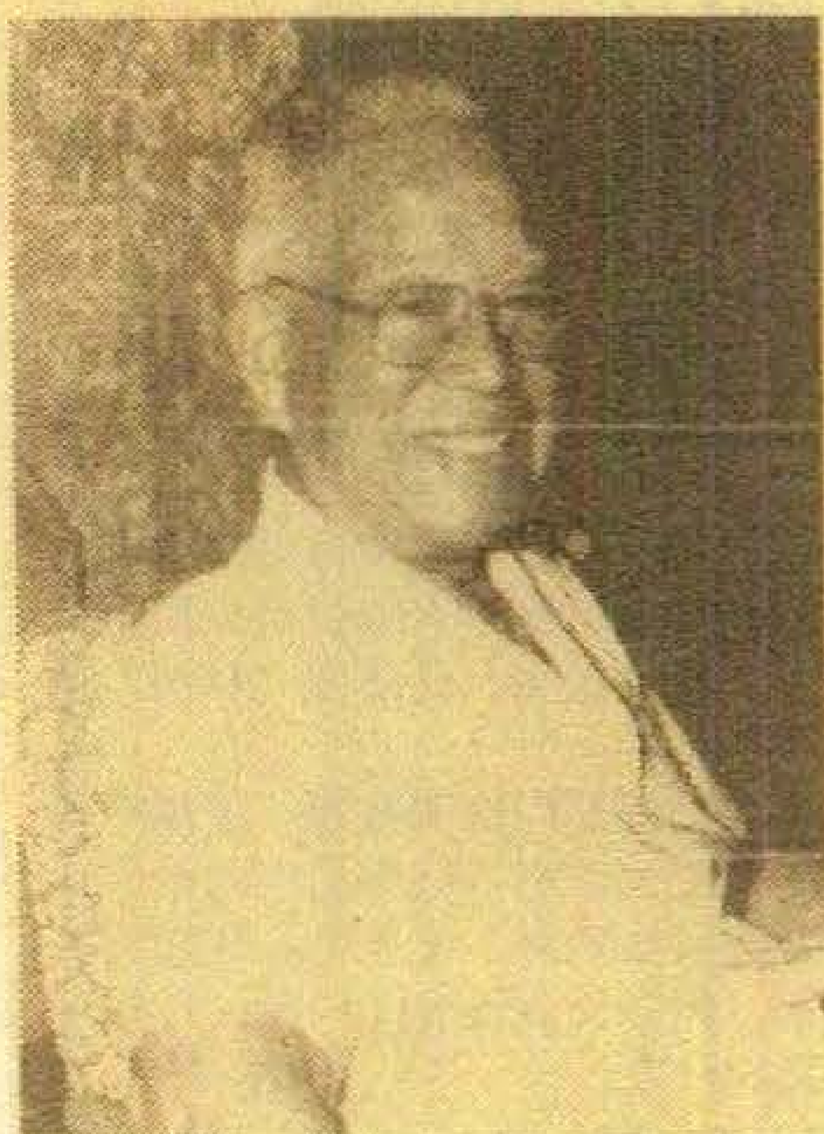
这里讲的主要是生产企业中的管理技术。所以“管理也是生产力”。（见《经济师》1991年2期赵元生文，摘登《新华文摘》1991年6期57页）

再就是配套的生产环境，即社会主义地理建设。

《经济参考报》1991.7.21，I

关于解决“三角债”问题的一些意见

袁宝华



最近，在中国企业管理协会同北京、河北、辽宁7家企业的厂长、财务人员、三省市企协的领导同志，以及中国人民银行、中国工商银行、国家计委的同志一起就企业清欠“三角债”问题进行了座谈。了解了一些情况，听取了他们的意见。

一、企业“三角债”的状况和成因：

从三省市的情况看，“三角债”前清后欠、边清边欠、越欠越多的现象很严重。辽宁省1990年清理额145亿元，相当于当年年初“三角债”总额160亿元的90.6%；但到今年4月末，拖欠额上升为253亿元，比上年末增加40多亿元。北京市预算内企业到今年4月初，人欠款49.7亿元，欠人款29.7亿元。河北今年2月末，三省市在省工商银行开户的全民企业相互拖欠额也达到134.7亿元，都超过去年。

大家认为，国务院对“三角债”形成原因的分析是符合实际的。国务院以清理“三角债”为突破口，从深层次解决体制不顺的问题，以提高企业经济效益，是抓住了治本之道。大家一致拥护国务院的正确决策。座谈中，同志们认为，“三角债”形成的原因是多方面的，有体制的问题，有政策的问题，也有认识问题，最主要的原因是四条：

一是基本建设、技改项目投资缺口大，概算超支情况严重，当年投资计划安排不足，自筹资金不落实等。全民大中型骨干企业指令性计划比重较大，为基本建设提供材料、设备，价格多数是高进低出，这种类型的企业受“三角债”困扰最为严重。企业的一些同志说，现在是用企业的贷款替国家搞基建，在很大程度上掩盖了基建规模膨胀。沈阳重型机器厂1985年贷款额为8300多万元，1991年已达3.4亿元。这个厂的生产计划，指令性占60%至70%，产品基本上成了对方单位的欠款；主管部门为减少基建概算，对这部分产品降价、压价，造成了企业无利甚至亏损，更谈不上增补自有流动资金。该厂指令性计划部分，1988年亏250万元，1989年亏1300多万元，1990年亏1200万元。1991年指令性产品又占71%，到5月末人欠款净额达1.41亿元，欠款单位遍布28个省、市、自治区。1990年底，国家投入80亿清理中央项目，为沈重清了400万元，但也是九牛一毛。现在国家规定，对中央、地方二合一投资的基建、技改项目和中央、地方、企业三合一投资的基建技改项目等暂不清理，这一政策对清欠工作很不利，舍本逐末，不可能解决问题。

二是许多企业还在继续生产一些市场上不需要的产品，使大量的产成品滞销积压，既占压了资金，收不回货款，也就归还不了贷款和欠款。现在的问题是有的地方新的积压还在不断增加，继续浪费人力、物力、能源、原材料，而商业、物资部门还在收购，给生产企业以错误信息，结果是边产边压、前清后欠、越欠越多。现在一些企业领导的精力还没有放在开发新产品和调整产品结构上，错误地认为，只要把产品推出厂，收不回款也认了，反正工厂开工，就得发工资。这种不顾效益的做法，是“三角债”形成的又一个重要原因。

三是商品交易秩序混乱，资金管理、结算纪律松弛，企业信用观念淡薄，银行对结算活动的监督和对违纪行为制裁不力。专业银行企业化是改革的必然趋势，但有些超前，托收承付取消过早，金融体制改革不配套，系统运行机制尚未形成，这在一定程度上助长了“三角债”的扩大。据企业反映，一些银行执行地方保护主义政策，找各种理由拒付外地货款的事例很多。石家庄第一制药厂对外省一个企业的一笔欠款办了9次托收，对方拒付8次，每次都有不同的拒付理由。而当地银行也不调查就都给办了拒付，采取极不负责任的态度，实际参与了地方保护主义行为。有的银行利用时间差，无偿占用企业资金，银行之间不是及时划拨，而是延期划拨或擅自分若干次划拨，有的建行每月只划拨3次，每次之间就可占压资金10天。所以，各专业银行都有自己的保护政策。据沈阳重型机器厂反映，当地工商行只存20万元以下建行的票据，超过后工商行不存；而对以工商行为主要开户行的企业，建行也不给存。该厂现有三笔应于4月份收回的货款，但至今不能兑存。这种情况对清欠工作很不利。另外，乡镇企业政策灵活，给还款单位以回扣、提成等优惠，使全民企业在清欠中处于劣势。

四是在清欠工作中有些具体的政策性规定不尽合理，也影响清欠工作的进展。据锦州石化公司反映，工商行系统规定，清欠后要扣掉70%的贷款。该厂人欠的1.1亿元，除正常欠款2000多万元，清理8000万元，要扣5000多万元，扣完还是不够。在这种政策下，企业就不愿参加清欠了，因为清欠的结果是最低限度的生产性贷款都保证不了。另据首钢公司反映，国家计委下发的计调122号文规定，产品发货后超期一个月不付款，生产单位可给用户的主管局写报告，由其裁定，或交款或将合同转给别家；若再过一个月不答复，生产单位再向自己的主管单位打报告，同意自销后，将价差扣除利息交国家。企业认为，这个规定本意虽好，但没有可操作性，因为要在三个月后再决定，库早满了，生产就要停下来。因此，建议将规定改为：过了结算期就可以转卖，并视为完成合同。

座谈中，一些同志呼吁有关部门制订政策一定要征求企业的意见，以求更切合实际，否则将是一纸空文。

二、几点建议。

“三角债”是各种因素包括改革过程中产生的一些深层次矛盾的综合反映。解决“三角债”问题，既要治标，又要治本，要双管齐下，必须正本清源。要从解决“三角债”入手，通过深化改革来理顺计划投资管理体制、财政管理体

关于解决“三角债”问题的一些意见

《经济参考报》
1991.7.21

钱学森读报批注

内因论、外因论之内与外是企业之内与外，企业办得好或差在于企业自身，要企业自己动手。外部条件只是环境，同一环境下，也要力争优先，那就靠内因。所以还是内因论。

清理、整顿，深化改革是项社会系统工程，是三个社会主义建设的协调，不用总体设计部怎能行。

江泽民同志7.1讲话："我们的改革，是一项复杂的、巨大的系统工程，包括经济、政治、教育、科技、文化体制等各方面的改革，需要相互协调，配套进行。"

制、物资管理体制、金融管理体制、流通体制和企业体制中存在的一些问题。同志们建议：

第一，从源头治理起，要全面清理基建、技改在建项目，堵住"三角债"的源头，下决心停缓建一批，并在工程验收上把关。要严格审查新开工项目的资金来源，在概算上就应包括建设费用、利息和生产流动资金。资金不落实的，坚决不能上，不留缺口。要支持"先款后建"、量力而行的原则，在今后也决不能放松控制。

第二，治救无望的亏损企业，该"死"的就得"死"，"有所不为才能有所为"。这要成为各产业部门、地方，包括企业的共识。花钱买稳定，结果会造成更大的不稳。对产品销不出去的企业，宁肯发救济工资，也不应再任其生存下去，继续消耗有限的财力、物力。在优胜劣汰中提高企业经济效益，是治理整顿、调整产业结构和产品结构中很重要的一条。当然，在具体操作时应谨慎从事，但必须这样做。最近，国务院发出的"关于严格控制企业继续生产积压产品的通知"，已经提出了明确的措施，现在应该把调整产业结构和产品结构作为十分紧迫的工作，落到实处，从微观到宏观，都要加强调控，抓出成效。

第三，从企业自身来讲，应多在企业内部想办法，切实加强这方面的工作。比如首钢公司，成立了清欠领导小组，副总经理当组长，组员是内部十大公司的经理，共同组织协调内外部的清欠工作；实行催款人员专业化，建立用户资信档案，提高货款回收率。又如邯郸钢厂为此调整了机构，把财务处的销售科合并到直接与用户打交道的销售处，使内部组织结构适应新情况，实现销售、回收货款一条龙。

第四，在具体的清欠工作中，建议：(1)划定一个时间界限，新旧帐区别对待。新帐一律要按结算纪律办，以避免后欠。对新拖欠的企业要采取制裁措施，追究领导者的责任，并扣发企业的奖金或减少工资总额。对此应制定一个条例或暂行办法，进行必要的行政干预。要加强宣传教育，号召各地区、各部门和企业顾全大局，地方服从中央、小利益服从大利益、小困难服从大困难。(2)要强化银行信用，适当抑制商业信用。可以参考上海市工商银行自今年2月起试行托收承付结算与承兑汇票，结合的新办法清理"三角债"，采用银行承兑汇票，进行票据的贴现、再贴现；发放结算贷款，部分恢复存贷挂钩；试行新的结算办法，如信用证结算，使银行以当事人身份参与企业的购销活动。(3)对于旧帐，建议采取"空转帐"的办法。即由收款单位牵头，供欠双方签定协议，写清付款条件，双方同意清欠；然后收款单位将协议送至主管部门，由人民银行领导，财政、企业主管部门参加，将欠款直接转到企业帐户，一步到位。这样，比发放专门的清欠贷款，设清欠帐户效果好，可以很快在各专业行之间划拨货款，也可以减轻企业的负担。(4)对商业企业大量占压工业企业的货款，销售后也不及时还款的问题，建议整顿商品交易秩序，适当增加流转税。

第五，有必要结合清欠"三角债"，在企业开展清产核资工作，摸清家底，理顺秩序。有关部门应重视对企业资金运用的考核，并将其引入升级、评优的考核范围，切实使企业能够管好用活资金。

内因论-外因论之内与外是企业之内与外，企业办得好或差在于企业自身，要企业自己动手。外部条件只是环境，同一环境下，也要力争优先，那就靠内因。所以还是内因论。

清理、整顿，深化改革是项社会系统工程，是三个社会主义建设的协调，不用总体设计部怎能行。

江泽民同志7.1讲话："我们的改革，是一项复杂的、巨大的系统工程，包括经济、政治、教育、科技、文化体制等各方面的改革，需要相互协调，配套进行。"

《人民日报》1991.7.25，1

未讲草产业，更没有沙产业！

十年改革奠定坚实基础　投资环境逐步得到改善

内蒙古进入全面开发建设新时期

一批重点项目纳入国家“八五”计划和十年规划

本报呼和浩特7月24日电　记者**傲腾、李而亮**报道：“稳固的民族团结是基础，丰富的自然资源是优势，国家产业政策是契机”。这三条形成了内蒙古经济发展的得天独厚的重要条件。人们印象中田园牧歌般的内蒙古草原，今天以热气腾腾的开发、建设向国内外人们展示出崭新的姿态。

内蒙古自治区资源丰富。十年改革，为自然资源的大规模开发建设奠定了坚实基础。随着国家产业政策的倾斜，我国重工业及能源工业重点向西部转移，为内蒙古的开发、建设创造了“天赐良机”。

一批重点项目被纳入国家“八五”计划和十年规划，以这些重点项目为龙头，内蒙古已经和正在形成煤炭、电力、石油、冶金、综合有色金属、化学及煤化工、森林工业、商品粮、畜产品十大基地。

煤是内蒙古一大宝，现已探明储量2000亿吨，居全国第二，已列入国家煤炭重点项目的有5个。全国五大露天矿区开发建设项目中，内蒙古占四个。目前，正在扩建和新建的大型矿区有准格尔、东胜、乌达、霍林河等12处。我国煤炭建设投资最大的项目——准格尔煤田，1991年国家投资达10.15亿元，目前工程已全面开工。与之相适应的水、电、路、通讯工程也逐步完成。到1995年，全区原煤年产量可达8000万吨。

煤炭资源的开发为内蒙古的电力建设提供了丰富的“食粮”。“八五”期间，国家计划在内蒙古建设百万千瓦以上的大电厂有丰镇、岱海、托克托、达拉特等。同时在东部地区重点建设伊敏河、霍林河、元宝山等煤、电联营基地。目前，设计能力为120万千瓦的丰镇发电厂一期工程1、2号机组相继投产发电，3、4号机组的建设也拉开了序幕。亚洲最大的火力发电厂——达拉特电厂，规划容量为500万千瓦，现在一期工程的前期工程正在展开。

内蒙古支柱产业之一的冶金工业，进入了新的发展阶段。我国重要的钢铁生产基地和最大的稀土生产基地包头钢铁稀土公司，“八五”工业总产值将比“七五”翻一番，跃上年产钢、铁各300万吨、稀土产品1.3万吨的新台阶。正在扩建的白音诺尔铅锌矿、霍各气铜矿和白乃庙铜矿等一批矿山，将大大增加有色金属开采能力，与之配套的一批冶炼厂近年内可逐步建成投产。

与此同时，一个包括水利和农、牧、林综合开发的“河套灌区配套工程”正在加紧建设，工程总投资5.5亿元，未来的河套将成为我国重要的商品粮基地。

为适应全面开发建设的需要，内蒙古自治区正在从“软”、“硬”两方面改善投资环境：一条由自治区和铁道部共同投资兴建、贯通内蒙古东西部的集通地方铁路，从1990年上半年开始施工；四条“八五”重点改建的公路，将横贯全区。民航和电讯设施大为改观，现在，坐飞机可以直达国内许多主要城市，区内主要盟、市也已通航；从内蒙古的几个主要城市拿起电话，可与全世界、全国主要城市对话。

一个鼓励引进外资的条例已经出台，自治区公布了一系列优惠政策及具体对外合作的84个项目。在优待区内知识分子和吸引区外知识分子与人才方面也制定出了相应的优惠政策。日益改善的投资环境，极大地引起了国内外投资者与有识之士的兴趣。今年1至7月已有25家合资企业投入经营。

钱学森读报批注

未讲草产业，
更没有沙产业！

内蒙古进入全面开发建设新时期

《人民日报》
1991.7.25

《人民日报》

1991年7月30日 星期二 第七版

苏联治沙：经验和教训

本报记者 周象光

在苏联，沙漠和半沙漠占国土的15%，其中94%集中在中亚的哈萨克、乌兹别克和土库曼3个加盟共和国境内，其余6%分布在阿塞拜疆和俄罗斯联邦。

十月革命胜利后，苏联就开始了治理沙漠，70多年来，取得了很大的成绩，尤其兴修大规模引水工程发展农牧业的成就举世瞩目。

翻开苏联地图可以看到，中亚南部有两条大河流入咸海：发源于帕米尔的锡尔河穿过克齐尔库姆沙漠，从东面注入咸海；发源于阿富汗兴都库什的阿姆河从克齐尔库姆沙漠和卡拉库姆沙漠之间北上，由南面注入咸海。两河之间的不毛之地被称为"饥饿荒原"。几十年来，苏联在两条大河的各个地段陆续修建了许多截水、引水工程，用河水灌溉两河流域的土地，其中的卡拉库姆大运河全长为1150公里。到目前为止，两河流域的灌溉面积已达800万公顷，占全苏灌溉面积的40%。在这个炎热干旱的地区，引水工程给当地3000万居民的生活带来了巨大的变化。如今这里已成为苏联的棉花生产基地，它不仅改变了苏联棉花依靠进口的局面，而且部分棉花可以出口。此外，这个地区还向苏联市场提供大量蔬菜、水果、植物油和肉类。

苏联的这一成就是巨大的，但为此也付出了代价。苏联土库曼科学院院长兼沙漠研究所所长巴巴耶夫对记者说："当年我们急于征服沙漠，却忽视了生态保护。引水灌溉，造成土地盐渍化；发展农业，却失去了咸海的丰富资源。"土地盐渍化主要是运河渗水和畜牧业的发展超过了牧场的负荷造成的。目前，在800万公顷灌溉面积中程度不同遭受盐渍的土地已近300万公顷。此外，锡尔河和阿姆河水流量的90%已被人为地引向灌溉区，使咸海失去水源而逐渐干涸。如今咸海水位已下降14米，地势较高的湖底露出水面。咸海曾是世界第四大湖，现在已退居第7位，到2020年，咸海可能从地图上消失。为了抢救咸海，苏联政府成立了专门委员会，联合各有关科研机构和大专院校的力量，共同研究解决这一重大课题。（本报莫斯科电）

不能认为失去咸海就是错误，要从地理建设角度全面考究，以求最优人类生活生存的环境。盐渍可以用有灌有排，中国黄淮海就解决了这个问题。

钱学森读报批注

不能认为失去咸海就是错误，要从地理建设角度全面考察，以求最优人类生活生存的环境。盐渍可以用有灌有排，中国黄淮海就解决了这个问题。

苏联治沙：经验和教训

《人民日报》
1991.7.30

《人民日报》1991.8.2，1

滔滔洪水直泄长江　千里堤防无一溃口

湖北水利工程显示巨大威力

20天把基本农田渍水全部排除

本报讯　记者**龚达发**报道：湖北省抗洪排涝已取得决定性胜利。到7月底，全省除极少数低湖田外，基本农田渍水已经全部排除。20多天把120多亿立方米渍水排进长江。

十多天来，记者穿越江汉平原10多个县市，所到之处，到处都是一派抢排（渍）、抢插（晚稻）、抢管（田间管理），进行生产救灾的繁忙景象。印象最深的是，矗立在长江两岸的一座座大型电力排涝泵站，不分昼夜向长江排泄洪水，十分壮观。群众称这些泵站是“救命站”。记得出武汉时，触目皆是白茫茫一片洪水，大部分水稻还浸泡在没顶的渍水中，棉花等旱作物也在死亡线上挣扎。返回时却已是满目葱茏，重现生机。记者手头的资料显示，今年6月29日至7月13日，全省共降雨水484亿立方米，持续14天的连续暴雨过程降雨总量，相当于特大洪水的1954年7月一个月的降水总量，为“百年一遇”型。而1954年洪水半年才退。60年前也是辛未年，一场大水使汉口市区淹水百日，街道行船，全省死亡8万人。难怪不少年过花甲的老人，提起辛未年至今还不寒而栗。而这次14天汉口降雨739毫米，是1880年以来最大值，但雨停路干，市区很少渍水。

原因何在？

一些“老水利”告诉记者，原因是湖北省解放40年一贯重视水利建设。仅泵站一项，每年就投入三四千万元。1980年以来的10年间，全省排水能力几乎翻了一番。历史上湖北就是一个多水灾的省份。长江自西而东横贯全省1060公里，汉水由西北向东南与长江交会，绵延800多公里，形成一条巨大的“洪水走廊”。建国之初，在毛泽东、周恩来等老一辈革命家关怀下，建起了举世瞩目的荆江分洪工程，以后又逐年加固长江、汉江等堤防，拒洪水于门外。从60年代开始，湖北省又把建设排涝泵站作为根治水患的重要措施。到1990年，全省已建起3665处电力排水站，总装机达113.4万千瓦，每秒可排水一万立方米，高居全国榜首。此次抗洪排涝就投入电力排水泵站5269处，91万千瓦。其中单机800千瓦以上的大泵站就开机66处，357台，近40万千瓦，每秒可向长江排泄4700立方米，每天排水入江4.2亿立方米，相当于一条汉江的流量。到7月29日，全省共抢排渍水124.6亿立方米。强大的排水能力，及时、科学的调度，不仅使全省数千公里堤防无一溃口，大小水库安然无恙，而且使一些按常规应该分洪的湖泊、河流也避免了分洪造成的损失。据水利部门分析，由于排涝及时，使1800多万亩农田仍将获得较好收成，更重要的是避免了数百万人流离失所。社会主义的优越性在这里得到充分体现。

我国每年水利工程投入30～40亿元，是必要的。

钱学森读报批注

我国每年水利工程投入30～40亿元，是必要的。

湖北水利工程显示巨大威力

《人民日报》
1991.8.2

1991.8.9

《经济日报》第四版

苏联调低卢布的旅游汇率

三十二卢布兑换一美元

本报莫斯科讯 *记者黄炳钧报道* 从7月24日起卢布兑换美元的旅游汇率定为32比1。这是第一次调整自4月初建立外汇交易所以来确定的27.6卢布兑换1美元的市场汇率。

实行卢布市场汇率时的最初设想是，这一汇率仅适用于非贸易领域，即苏联公民因公因私出国时按此汇率兑换一定数额的外汇，以及外国公民按此汇率兑换携带入境的外汇，其次是这一汇率将根据外汇交易所对外汇供求关系的变化进行调整，但一天的交易额必须超过1000万美元。

几个月来，外汇交易所内对外汇的需求一直超过供应，有资格参加外汇交易的14家商业银行卖少买多，因而使卢布的市场汇率不断下跌，从27.6跌到42，一周之内从49.6跌到60，然后回升到目前的50。汇率的大起大落说明外汇市场还很不完善，充满投机因素，远离实际情况。当一天交易额达到730万和820万美元，即接近必须改变市场汇率的1000万美元这一临界线时，外汇交易一度中断，因此27.6这一汇率所以保持近4个月之久，在某种程度上是人为的。

市场分析家指出，卢布的市场汇率尽管如此动荡，但对国民经济并无重大影响，整个社会也无动于衷。这是因为苏联大部分企业同外汇无缘。现在交易所卖出的外汇，大多用于购买最为紧缺的消费品，而无助于企业更新设备和引进工艺。这自然对苏联经济的稳定和发展是不利的。

市场汇率已不现实，如同外汇交易所成交的平均汇率挂钩，将更不现实。因此，交易所理事会决定予以脱钩，恢复原来的旅游汇率，根据外汇现金收付额而定，即银行从国内外公民处买进多少外汇，即卖出多少。实际上这同黑市机制无异，因此，7月末确定的32卢布兑换1美元的旅游汇率，同黑市汇率大致相同。这一汇率当然也将变动，由苏联国家银行定期公布。

不管怎么说，卢布的实际价值不断下降，反映了今天苏联经济的现实。生产下降，物价上涨，赤字剧增，仅今年上半年苏联的出口下降62%，使外汇更加短缺。但苏联的对外贸易仍按商业汇率计算，约1.8卢布兑换1美元，即比旅游汇率高18倍。不同的汇率存在如此大的差别，在这种情况下要使卢布从明年年初起成为国内可自由兑换的货币，看来难度是相当大的。

国家货币的国际汇率是世界金融经济学的一大课题。

钱学森读报批注

国家货币的国际汇率是世界金融经济学的一大课题。

苏联调低卢布的旅游汇率

《经济日报》
1991.8.9

文艺人只学习总的方针政策是不够的，还必需学好科学的文艺理论，即马克思列宁主义毛泽东思想的文艺理论和文艺学。没有理论指导，怎么实践？今天没有哪位工程师不学科学技术的！

首都文艺界人士学习江泽民"七一"讲话强调

高度重视意识形态领域的斗争 建设有中国特色社会主义文化

本报北京8月14日讯 记者**李德润、张首映**报道：中共中央宣传部文艺局、本报文艺部今天在京共同召开学习贯彻江泽民同志《在庆祝中国共产党成立七十周年大会上的讲话》座谈会，出席座谈会的近30位文艺界负责同志和有关部门领导一致强调，文化艺术工作者必须牢牢把握江泽民同志在讲话中所提出的建设有中国特色社会主义文化的基本要求，高度重视意识形态领域里的斗争，为提高全民族的思想道德和科学文化素质，促进社会主义物质文明和精神文明建设作出积极贡献。

与会同志指出，江泽民同志的"七一"讲话，高举马克思列宁主义、毛泽东思想的旗帜，深刻地总结了我党七十年领导全国各族人民英勇战斗的光辉历程和伟大业绩，科学地阐明了党在现阶段的庄严使命，这篇讲话是进一步加强党的建设、沿着建设有中国特色的社会主义道路继续前进的行动纲领，既有重要的现实指导意义，又有深远的历史意义。

与会同志联系文化艺术工作的实际，深入学习领会江泽民同志这篇讲话中有关文化艺术工作的重要论述，认为它是我们党多年领导文化艺术工作经验的集中总结，是正本清源、统一思想的强大思想武器；它全面地系统地概括了我们党关于文化艺术工作的指导思想、方针和政策，具有深刻的理论意义；讲话指出的三个"必须"、三个"不能"、"不允许"明确规定了社会主义文化艺术的性质、任务和方向，是党对建设有中国特色的社会主义文化艺术的基本要求，指明了文化艺术工作者前进的方向。认真学习和贯彻讲话精神，是我国文化艺术战线事关全局的头等大事。

大家回顾了近年来文艺界的情况指出，十三届四中全会以来，文艺界在党中央领导和关怀下，贯彻"一手抓整顿，一手抓繁荣"的方针，扭转了资产阶级自由化泛滥的局面，在繁荣创作和发展文化艺术事业上取得了令人瞩目的成就：在电影、电视、戏剧、文学等许多艺术门类和文艺理论批评方面都出现了一大批优秀作品和论著。它们对鼓舞人民斗志，振奋民族精神，维护安定团结，推动四化建设都发挥了重要作用。在今年迎接和庆祝建党七十周年的光辉的日子里，广大文艺工作者用他们的健康向上的作品，表达了对党的坚强信念，显示出高度的社会责任感。在许多省市遭到历史上罕见的特大洪涝灾害时，广大文艺工作者以高昂的激情义演、捐献，表达了同人民群众心连心的真挚感情。

（下转第四版）

（上接第一版）

与会同志深切地感受到，文化艺术工作者在反和平演变中任重而道远。江泽民同志讲话指出："我们党历来重视意识形态工作。这方面工作做得好不好，直接关系社会主义事业的成败。意识形态领域是和平演变与反和平演变斗争的重要领域。"这番话激起了同志们的共鸣，并表示，文化艺术战线上的同志，要时刻不忘资产阶级自由化和四项基本原则的对立，要在这场斗争中当一名尽职尽责的哨兵。要站在反对资产阶级自由化的阵地上，对渗透与反渗透、颠覆与反颠覆、演变与反演变的斗争保持高度警惕，吸取过去的沉痛教训，筑起抵御和平演变的钢铁长城，把反对资产阶级自由化和反对和平演变的教育和斗争坚持不懈地进行下去，决不懈怠，决不动摇、退让、妥协。

与会同志特别强调，江总书记所说的"目标已经明确，道路已经找到"，极大地鼓舞了我们建设有中国特色社会主义的信心和决心。广大文化艺术工作者要把江泽民同志关于建设有中国特色的社会主义文化的基本要求落到实处，要采取得力措施使之贯彻到文艺创作、评论、管理和队伍建设的各个环节中，要落实到版面上、舞台上、银幕上、屏幕上以至评奖工作上；要深刻地全面地领会党的基本路线，坚持一个中心两个基本点，保持党的基本路线的连续性和稳定性，体现社会主义时代精神；要突出主旋律，坚持多样化，活跃理论研究，繁荣文化事业，丰富群众文化生活，创造出无愧于时代的伟大作品。

中宣部部长王忍之到会听取了发言，中宣部副部长聂大江、人民日报社常务副总编张云声在会上讲了话。

在座谈会上先后发言的有：李准、魏巍、刘绍棠、赵寻、王立平、张锲、滕进贤、葛洛、石英、李希凡、阮若琳、杨子敏、姚欣、仲呈祥、梁光弟、成志伟、杨力舟、玛拉沁夫、乔福山、郑伯农、马畏安、吴元迈、荀春荣、敏泽、罗扬、丁振海。

《人民日报》
1991.8.15，1.Ⅳ

钱学森读报批注

文艺人只学习总的方针政策是不够的，还必需学好科学的文艺理论，即马克思列宁主义毛泽东思想的文艺理论和文艺学。没有理论指导，怎么实践？今天没有哪位工程师不学科学技术的！

高度重视意识形态领域的斗争 建设有中国特色社会主义文化

《人民日报》
1991.8.15

《人民日报》

1991年8月19日 星期一 第七版

共同寻求和平与发展

——中国现代国际关系研究所“国际政治新秩序研讨会”综述

本报记者 张虎生 魏崴

最近，中国现代国际关系研究所举办了一次关于建立国际政治新秩序研讨会。国内50多位专家、学者在会上对这个问题进行了广泛的探讨，现将主要观点综述如下：

一、关于国际政治新秩序建立过程中的特点

当今世界正处于新、旧格局交替的转折关头。以东西方集团对抗、美苏互相争夺为主要特征的旧格局已基本打破，建立国际政治新秩序问题提上议事日程。正如邓小平同志指出的那样：“现在国际政治出现了新情况……看来应该提出建立国际政治新秩序的问题了。”

学者们指出，新秩序的建立将是一个长期的、渐进的过程。它在90年代甚至下个世纪初会呈现以下特点：

第一，斗争与合作并存。恩格斯在阐述历史发展“合力”论时说：“历史是这样创造的：最终的结果总是从许多单个的相互冲突中产生出来的”。现在，世界主要大国都已提出建立国际政治新秩序的主张或构想，反映出不同的秩序观，不同的利益追求，因而发生分歧甚至斗争是难以避免的。对于严峻的国际斗争现实，必须充分估计。然而在相互依赖日益加深的当今世界，许多领域需要国际范围的共同行动，这就要求各国之间求同存异、协调合作。因此，建立国际政治新秩序是一个充满斗争与合作的复杂过程。

第二，反对霸权主义和强权政治，将贯穿于建立新秩序的整个过程之中。霸权主义和强权政治是旧秩序的最本质特征。旧秩序解体后，霸权主义和强权政治不仅没有随之收敛消亡，反而以新的形式出现。霸权主义和强权政治既采用军事干涉手段，也采用经济、文化等“软手段”。但同时也应看到，霸权主义已越来越不得人心，越来越难以推行。首先是时代不同了，世界上的许多事情已经不是某个大国或者几个大国所能包揽得了的。其次是各国人民的反对。中国和广大第三世界国家提出的关于建立国际政治新秩序的构想，都包括并突出了反对霸权主义和强权政治的内容。即使在西方国家里，反对霸权主义和强权政治的势头也在增大。不过，建立新秩序的过程在一定程度上毕竟是一场实力和利益的较量；有的国家还想用实力原则来构筑国际政治新秩序，所以反对霸权主义和强权政治应是一项长期艰巨的任务。

第三，全球新秩序和地区新秩序大致同步建立，但在较长一段时期内地区新秩序的建立可能趋前。学者们注意到，迄今为止，有关全球新秩序的主张，大都较为笼统，仅属一般性原区新秩序的建立上。有的学者认为，某一地区的某些国家建立政治、经济或安全组织，如果有利于该地区和世界的和平与发展，有可能会成为未来新秩序的保障机制的组成部分，或者会成为新秩序保障机制的雏形。

二、关于国际政治新秩序的内容

学者们着重就新秩序的构成进行了深入讨论，认为公正合理的国际政治新秩序，必须顺应世界发展的趋势，反映世界人民的利益。

1、国际政治新秩序的目标应是普遍和平、共同发展

和平与发展是当今世界的主题，维护和平与谋求发展已成为世界的基本潮流。世界各国都在讲和平与发展。问题是新秩序应谋求什么样的和平与什么样的发展。

与会学者指出，二次大战后确实存在一定程度的和平。但是这是一种高度武装的、代价昂贵的和平。所谓高度武装，是指国际社会的高度军事化，特别是美苏两家共发展了5万来件核武器，世界和平依赖于“恐怖平衡”。所谓代价高昂，是战后至今，世界为这种和平花费了数以万亿美元计的资金，丧失了两千多万人的生命，发生了近200次局部战争。同样，战后也存在一定程度的发展。无论是发达资本主义国家，还是社会主义国家以及第三世界发展中国家，都获得了发展。但由于历史原因和北方发达国家坚持与发展中国家实行不平等贸易，这种发展是十分畸形的。占世界人口4／5的发展中国家，其国民生产总值还不及世界总量的1／5。按人均国民生产总值比较，1980年南北差距为10倍，1988年扩大到20倍。因为南方国家资金短缺，债务沉重，初级产品价格低廉等阻碍经济发展的因素有增无减，90年代南北差距很可能进一步拉大。

学者们指出，90年代，爆发世界大战或核战争的可能性不大，而地区性冲突和局部战争危险却在增长；南北发展严重失衡也可能给世界经济带来灾难性影响。回顾历史，展望未来，将普遍和平与共同发展作为建立国际政治新秩序的基本目标，应该是顺乎历史走向的。

2、和平共处五项原则是建立国际政治新秩序的基础

与会学者一致认为，互相尊重主权和领土完整、互不侵犯、互不干涉内政、平等互利、和平共处五项原则，是为实现新秩序的基本目标服务的，应成为建立国际政治新秩序的基础。

有的学者指出，五项原则既是一个简明而完整的体系，又是一个开放性系统：战后以来通过国际实践形成的国际法原则皆可纳入其中，同时又可以适应世界新变化不断加以充实和发展。

学者们还一致认为，作为新秩序的基础，五项原则具有强

共同寻求和平与发展

《人民日报》
1991.8.19

大的生命力，但应视不同情况有所侧重或延伸。例如，不诉诸武力就可以看作是互不侵犯的延伸。随着世界上各个领域的国际交流与合作深入发展，需要各国共同解决的许多全球性问题越来越突出，因此，和平共处五项原则也需要根据新的情况加以丰富、发展。

3、关于保障机制

国际新秩序需要有一定的保障机制。当代国际社会是由一个个主权国家组成的，而主权国家的国际行为受其国家利益的支配。新秩序要求国家利益与国际社会的利益相协调。这种协调有赖于国家的自觉，也得靠国际机构的督促。新秩序保障机制的作用，是协调国际社会利益和国家利益，调和国家间的冲突，防止对国际社会整体利益的侵犯，保证新秩序的目标和原则的实现和实施。

一些学者认为，在当前条件下，加强联合国是一条现实的途径。联合国是目前世界上代表性最广泛、规模最大，活动内容涉及各个领域的国际组织，是最受重视的国际讲坛和开展多边外交的场所。它的宗旨和原则，反映了世界人民渴望和平与发展，反对战争与贫困的愿望，比较符合新秩序的目的要求。《联合国宪章》规定，所有会员国主权平等；各会员国在处理国际关系时不得使用武力或进行武力威胁；联合国除执行决议外不得干涉任何国家的国内事项。此外，联合国还是一个主要的国际立法机构，联大决议现在也已成为国际法的渊源。如果通过联合国将国际政治新秩序的原则以法律形式固定下来，是值得尝试的。战后历史表明，联合国在维护世界和平、谋求共同发展方面的确起过积极作用。

但联合国40多年中所走过的道路也十分曲折，它曾因个别大国的操纵而滥用国际社会赋予的权力，一些有利于第三世界发展的《宣言》或《宪章》虽被联大通过却无力实施。因此，联合国需要改革和加强。

有的学者还指出，保障机制性的地区组织，同样可以为实现新秩序发挥作用，今后也应进一步发展和健全。

4、关于新秩序的力量框架

由国际力量的配置构成的国际格局，是国际秩序的力量框架，并且在某种意义上决定国际秩序的性质。国际政治新秩序的建立，将在很大程度上取决于国际力量的消长变化和相互关系的分化组合。

目前，原来的超级大国有的实力和控制国际事务的能力下降，有的虽在急剧动荡，但仍不失为国际舞台上的重要角色，西欧和日本崛起，并开始在政治上要与美国争平等；中国坚持独立自主，力量在不断壮大；第三世界国家正调整战略，重新组合，一些国家和地区的经济在迅速发展。世界正向多极或多元格局过渡，未来将是多种力量并存的时代。

根据国际新秩序的目标和原则，国际格局中的各派力量应当和平共处，平等合作。不论是大国还是小国，是社会主义国家还是资本主义国家，是发达国家还是发展中国家，应该在和睦共处的环境中正常竞赛，谁都承认对方有独立选择自己道路的自由和权利，生存发展的自由和权利，谁都承认其他国家有其长处和特点，谁都不去谋求霸权，把自己的价值观强加在别国头上。当然，要做到这些，是要经过长期不懈的努力的，因为主张或者说仍想坚持强权政治的某些国家，目前仍然在力量上占优势。但是，既然世界多极化趋势不可逆转，一国独霸或几国联合主宰国际事务终究是不会得逞的。国际力量的配置和分化组合，是由多种因素的作用实现的，不完全取决于力量的强弱大小，国际社会有必要也有可能依据新秩序的目标和基本原则，来确定或制约不同国际力量之间的关系。只要世界多数国家坚持努力，随着多极格局的日趋发展及诸极力量之间的差距逐步缩小，世界总有一天会彻底打破强权政治，建立起公正合理的新秩序。

三、迎接挑战　有所作为

建立国际政治新秩序是一个复杂的系统工程，充满了斗争与合作，因而对世界各国来说，都是挑战与机遇并存。首先，世界各大国都看准了现在是新旧格局交替的历史契机，提出了建立新秩序的设想。各国往往是从本国利益出发，但由于各国所处的地位不同，有的国家维护自身利益和维护世界和平与发展的目标是一致的，和世界人民的利益是一致的，因而和建立公正合理的国际新秩序也是一致的；有的就不一致，甚至背道而驰。其次，新秩序涉及的诸如和平解决国际争端，南北共同发展，环境保护，禁止贩毒和反对恐怖主义等全球性问题，需要各国加强合作，特别是发达国家必须负起主要责任，这对每个国家而言是机遇也是挑战。对广大的发展中国家来说，挑战则较为严峻，更要抓住机遇，有所作为。

中国要独立发展，走自己的路，把具有中国特色的社会主义建设事业不断推向前进，因而需要一个持久和平的国际环境，需要加强和世界各国的交流合作，需要世界各国的共同发展。正是由于中国的国家利益与世界各国人民的利益相一致，符合世界和平与发展的进步潮流，因而，我国倡导的以和平共处五项原则为基础的国际政治新秩序主张，在很大程度上反映了大多数国家的愿望和利益，正赢得越来越广泛的理解和支持。今后，我国应继续执行独立自主的和平外交方针，发展和一切国家的友好合作关系，为推动公正合理的国际新秩序的建立作出自己的贡献。

为什么不指明这是发达资本主义国家与发展中国家的斗争？而其中又穿插着剥削阶级煽起的宗教、民族矛盾。总之是统治者与人民的矛盾。

钱学森读报批注

为什么不指明这是发达资本主义国家与发展中国家的斗争？而其中又穿插着剥削阶级煽起的宗教、民族矛盾。总之是统治者与人民的矛盾。

钱学森读报批注

这是证明社会主义制度好！

一把新尺

《经济日报》
1991.8.21

《经济日报》1991.8.21，I

60年代国际上开始用"社会指标"衡量社会发展、监测社会问题；80年代我国开始研究建立"社会综合评价指标体系"，这将是我国90年代和新世纪实现管理现代化不可缺少的——

一把新尺

本报记者　宋红岗

人类认识自身和自身以外的世界，需要借助各种尺度作定量的分析，各种各样的情况被"长度、温度、速度、生理指标、经济指标"等准确地量化后，人们便可以用统一的数量关系描述大千世界了，无怪乎精于数学的马克思断言：科学只有以数学为基础才是真正的科学（此言也许应界定为自然科学）。

随着人们认识领域的拓宽，各种"量化"研究的对象越来越多，终于，"社会综合发展水平"这样一个极其复杂的"对象"摆在了人们面前——

第二次世界大战之后，很多国家的政府都尽全力振兴经济，认为只要经济增长，社会就会同步发展，各国纷纷制定了以追求国民生产总值（以下称GNP）高速增长为目标的发展战略，"GNP"曾是备受经济学家和政治领袖青睐的衡量发展的工具。但经过多年实践人们发现，伴随经济高速发展，并没有自然而然地出现社会生活的全面进步，一系列社会问题不期而至，生态失衡、环境污染、社会秩序动荡、人口素质难以提高，这些问题的加剧严重制约了经济的高速发展。"经济增长不能完全等同于社会发展，物质富裕更不能等同于生活幸福"。在这样的认识面前，很多国家政府改变了单纯追求经济高速增长的战略，开始注重社会结构、人口素质、财富分配方式、伦理关系等非经济因素，注重经济与社会生活各领域的全面协调发展。新的研究对象呼唤新的工具，"社会指标"应运而生。

60年代国际上有人将社会指标应用到社会进步的评价中，它具有定量的直观性，便于为决策服务，受到很多国家政府和国际组织重视。

美国社会学家艾斯特思在70年代提出了"社会进步指数"的模式，认为这一模式应当成为估计各国为其国民提供基本需要的能力的可靠工具。艾斯特思曾选用36个指标对全世界124个国家和地区作出评价和排序，在他的评估中，中国1983年时的社会进步指数为74分，排序为世界第77位。这期间，中国人均GNP却居世界百位之后。阿联酋人均GNP为1.6万美元，居世界前列，而生活质量却只排在第116位。这样综合评价，给了人们很多新的启发。社会指标在逐步完善的过程中，具备了描述、解释、评估、监测、预测等功能。

80年代初，"社会指标"的研究被引人我国，近10年经过理论工作者和实际工作者的共同努力，我国在应用社会指标对社会进行综合评价这一研究领域取得了引人注目的成果。

1989年和1990年中国社会科学院《社会发展与社会指标》课题组选择了人均GNP、社会结构、人口素质、生活质量四个方面的16项具有代表性的指标（人均GNP、农业产值比重、第三产业比重、出口总额比重、城市人口比重、非农就业人口比重、教育经费占GNP比重、大中学生占适龄人口比重、人口自然增长率、平均预期寿命、婴儿死亡率、平均多少人有一名医生、平均日摄取热量、通货膨胀率、人均能源消费）组成"社会综合评价指标体系"，对世界120个国家地区评价排序，中国位居世界第70位，结果与美国社会学家艾斯特思所排只差7位。在这16个指标中，我们可以看到分项指标的排序：我国人均GNP居102位、社会结构居96位、人口素质居57位，生活质量居43位。

国际上曾提出衡量实现社会现代化的统一标准的10项指标，（人均GNP3000美元以上、农业产值比重12－15%、第三产业产值比重45%以上，非农劳动力比重70%以上、识字人口比重80%以上、适龄青年受高等教育比重10－15%以上、每个医生服务人口1000以下，平均预期寿命70岁以上、人口自然增长率1%以下）。我国据此10项标准计算了和世界现代化的差距，以1983年世界指标为100分，我国得分57分，1988年升为63分，这个水平高于低收入国家的平均得分41，略低于中等收入国家平均分74，大大低于经济发达国家的平均分216。

改革开放10多年我国各地区都取得了很大发展，如何对发展水平作出评价，找出各地区的进步，差距及在全国的位序，"社会综合评价指标体系"便是一把尺子，《社会发展与社会指标》课题组曾在社会结构、经济效益、人口素质、生活质量、社会秩序五方面确立46个指标，用综合评分方法，对1989年全国各省区市改革11年社会发展水平作了比较评价，评价结果公布后，在各地引起很大反响。山东省是经济大省，1987年农业总产值居全国第一，但用社会综合评价指标评价，当时山东社会发展水平却屈居全国第16位，这一结果对山东省领导的决策心理产生很大影响，他们根据综合评价中分项指标反映出的薄弱环节，修定了发展规划，在1989年的评价中，山东省的社会发展水平前移至全国第11位。

"社会指标"作为现代管理的工具，在我国的研究还只有10年，应用更是还处在起步阶段，真正用好这把尺子实行科学的现代化管理，从管理的指导思想和实际操作上看都还有不小的差距，比如近年各行各业热衷于"排座次"，见诸报端的"500个大型企业"、"百名产粮大县"、"百名财政大县"等，都是按总量排出的，这种排法往往埋没了经营水平高的小企业和发展水平高的小县市，其导向显然是不正确的。

另外"社会指标"在我国的应用还遇到一些障碍，如某些方面的统计数字不够公开，公布的统计数字受非统计因素影响不够准确，缺乏能反映政治稳定程度、国民参政程度等类指标，这些障碍会随着社会进步而逐渐被克服。

90年代是通向新世纪的年代，也应该是我国的管理走向科学化现代化的年代，随之而来的作为现代化管理的工具——社会综合评价指标体系会在我国得到更深人的研究和更广泛的应用，可以设想到了新世纪，"总产值"、"总产量"增长速度这一类衡量各级行政领导的政绩标准将被置换，取而代之的是本地区本国社会综合发展水平的得分提高了多少，在全国全世界的排序前移了多少位……

走向新世纪

这是证明社会主义制度好！

我们只跟外国人走，落后几十年！还未见到当今要重视的"帅才"培养！

《人民日报》 1991年8月23日 星期五 第三版

深化高等理科教育改革

朱开轩

编者按 我国高等教育面临着深化改革的严重任务，每个科类都应当通过进一步的改革，使自己的教育和教学工作更加适合我国国情，能够更加有效地为建设有中国特色的社会主义政治、经济、文化服务。理科和文科将在培养必要数量的师资和研究人才的同时，大量地为实际工作部门培养和输送人才。这是一个重大的变革。为了有助于读者了解这一改革的意义，本报从今天起发表关于理科改革的几篇专论，希望引起大家的关注和进一步的探讨。

高等理科教育，是以数学和自然科学为主要内容的专门教育。它不仅担负着为基础科学研究培养人才的重任，而且还为高技术的研究与开发，工、农、医等应用科学技术的研究与开发，乃至哲学和部分人文社会科学的研究工作，培养、输送人才。高等理科教育是每个国家科学、教育发展水平的重要标志，同时，它还对提高全民族的文化科学水平和文明程度担负着重要的使命。

建国40多年来，我国高等理科教育取得了巨大的成绩，培养出了一批又一批高质量的理科人才，许多人在基础科学研究、国防建设和国民经济建设中做出了重大贡献。

40多年来，我国高等理科教育的发展大致经历了以下几个阶段：

1952年院系调整之后，全国只有13所综合大学，16种理科专业，年招生量在5000人左右。当时确定的高等理科教育的培养目标主要是自然科学方面从事科学研究和教学工作的专门人才，理科本科毕业生供不应求，大都被中科院各研究所和高等学校所录用。50年代后期，一批师范院校改为综合大学，同时，还根据需要兴办了一些学科交叉的新专业。但也出现了专业越办越窄的趋势。到了60年代初期，全国综合大学增加到了32所，共设理科专业79种，373个专业点，年招生量达1.1—1.2万人。由于中科院各研究所和高等学校对理科本科毕业生的需求渐趋饱和，理科毕业生分配到中等学校、工业部门研究机构和地方研究机构的人数有所增加，并在1964年开始出现少数专业的毕业生供过于求的现象。"十年动乱"，高等理科教育遭到严重破坏，也掩盖了"文革"前出现的一些需要解决的问题。党的十一届三中全会以后，高等理科教育基本恢复并有了新的发展和进步，增设了一批新兴和边缘学科专业。到1989年，全国综合大学发展到49所，理科本科专业92种，专业点654个，年招生量达到2.3万人左右。

近十年来，随着我国经济、科技、教育体制改革的不断深入，教育结构和社会对理科人才的需求等都发生了许多重要变化。例如，学位制度的建立和研究生教育的发展，科研系统和高等学校所需的理科人才逐步主要由研究生来补充；高等师范教育已形成较大的体系，理科毕业生进入中学任教的比重较之过去有所下降；科技工作的主战场转向为国民经济建设服务，社会更需要具有应用能力的理科人才。反映在高等理科教育上，出现了一些迫切需要解决的问题。主要表现在一些主要学科的专业布点过多，专业划分过细，招生数量偏大；培养规格单一，对如何适应非基础性研究、非教学部门，特别是工矿企业的需要，培养应用性理

钱学森读报批注

我们只跟外国人走，落后几十年！还未见到当今要重视的"帅才"培养！

深化高等理科教育改革

《人民日报》
1991.8.23

科人才重视不够。

为了切实地解决上述存在的问题，使高等理科教育更好地适应社会主义建设需要，国家教委去年在兰州大学召开了全国高等理科教育工作座谈会，研究了高等理科教育深化改革的方针、任务和奋斗目标，提出了调整和改革高等理科教育的四条方针：第一，认真贯彻执行教育为社会主义建设服务的方针，正确处理理论与实际、基础与应用、当前与长远的辩证关系。第二，面向科学、教育事业，加强基础性科学研究和教学人才的培养，仍是高等理科教育的基本任务，但发展趋势是少而精、高层次。采取有力措施，加强和建设一批条件比较好的基础学科专业，使之逐步建设成为以培养基础性研究和教学人才为主的基地。第三，将高等理科教育的服务面扩展到非基础性科研、非教学部门，把多数理科毕业生培养成具有良好科学素养的应用性理科人才。这是今后一个时期高等理科教育改革的重点。要改变过去那种培养规格单一的状况，大力促进理科人才流向经济、技术、生产等国民经济建设部门。第四，适当控制高等理科教育的总体规模，使之与我国现阶段的社会实际需要相适应。

在服务面扩大之后，理科本科生的业务规格大体分为两种：一种是主要从事基础性科学研究和教学工作的基础科学人才，这是少量的；大量的是主要面向非基础性研究、非教学部门（包括经济、技术、生产部门）。各类学校在培养任务上要有所分工和侧重，办出各自的特色。一般说来，全国重点综合大学的理科可兼顾培养基础性和应用性理科人才两个方面；地方综合大学应以培养适应地方经济、科技、教育事业需要的应用性理科人才和中等学校教师为主；工、农、医院校中的理科教育则应坚持理工（农、医）结合的方向，培养既有较高的理论基础，又有一定的工程（农、医）训练的应用性理科人才。

加强、改革高等理科教育，提高教育质量，关键是要有一支适应改革需要、水平较高的师资队伍。应积极争取国家把基础性科学研究和高技术研究开发工作的重点更多地放到高等学校来，同时适当引进科学素养好的应用性学科的教师和技术人员充实理科教师队伍，改善理科师资队伍的结构。要加强学校与社会的联系，积极开展理科人才社会需求和毕业生跟踪调查，努力宣传理科人才特点和怎样发挥作用，促进理科人才更多地流向经济、技术和生产部门。总之，我们要深化改革，使我国高等理科教育在本世纪末的最后十年健康、稳定、协调地发展，并为下一个世纪新的发展打下良好基础。

《参考消息》

1991-9-19, IV

"中间道路"是没有出路的

钱学森读报批注

"中间道路"是没有出路的。

瑞典社民党为何在大选中失利

《参考消息》
1991.9.19

瑞典社民党为何在大选中失利

三年一度的瑞典议会选举，于9月15日举行。执政的瑞典社会民主党及左翼联盟，在有349个席位的议会中获得156席，比上次大选减少21席；由温和联合党、中央党、人民党和基督教民主党组成的"非社会主义集团"获得169席；今年2月才成立的激进的新民主党获24席，从而取得进入议会的资格。选举结果揭晓后，卡尔松首相宣布，承认大选失败，并向议会提出辞职。17日，议会议长彼得松要求温和联合党主席卡尔·比尔特组建新政府。

提到瑞典，人们自然会想到所谓"瑞典模式"。然而，关于这个模式至今没有确切的定义。一般说来，它有如下几方面的内容：受政府干预的市场经济，通过谈判来协调的劳资关系，带有平均主义色彩的再分配，全面的社会福利制度以及中立的对外政策。

1932年，以蓝领工人为社会基础的社民党通过选举上台执政。当时正是资本主义大萧条时期，社民党痛感自由市场经济的无政府状态给社会带来的危害以及失业给工人带来的痛苦，决心在瑞典创建独特的经济模式。经过半个多世纪的苦心经营，社民党把瑞典从一个欧洲贫困的农业国建成为一个发达的工业化国家，1987年瑞典人均国民生产总值为18955美元，超过了美国（18198美元）和欧共体12国（人均13180美元），而且失业率长期保持在2％以下。瑞典从此成为世界上最富的国家之一。

"瑞典模式"给瑞典带来了繁荣，但也给其长远发展埋下了祸根。通过谈判协调劳资关系只是暂时缓和了工人阶级同资产阶级的矛盾，不可能从根本上调解两个阶级之间的斗争。从1985年到1990年，由于瑞典经济动荡，劳资双方在工资问题上的谈判多次破裂，导致劳资对抗加剧，罢工浪潮此起彼伏。通过谈判来协调劳资关系的制度实际上名存实亡了。

瑞典政府实行的所谓"共同一致"的工资政策带有浓厚的平均主义色彩。一味追求同工同酬和小工资差别，而不考虑企业的利润和个人技能，忽略了竞争和助长了低效率。至于"从摇篮到坟墓"的福利主义，则需要巨额资金。瑞典每年用于社会福利的费用约占国民生产总值30％，这笔费用一半以上来自税收。这自然加重了纳税人的负担。

因此，瑞典是世界上税收最高的国家之一。平均每个工人要把其收入60％交税。收入越高，纳税越多。事实上，社民党上台伊始就试图走一条介于社会主义和资本主义之间的所谓"中间道路"。由于瑞典经济长期游离于世界经济体系之外，加上瑞典一直奉行的中立外交政策，这条道路似乎一直是成功的。

但是，自1985年欧共体开始实施统一大市场计划以来，世界经济和贸易出现了集团化趋势。瑞典奉行的自由贸易受到贸易保护主义的冲击。瑞典产品在国际市场上的竞争力开始下降。1989年，瑞典的经济出现滑坡。1990年，瑞典的国际收入逆差达到334亿克朗，致使工业出现2.8％的负增长，国民经济只增长0.3％。面对严峻的经济形势，社民党政府想在不增加失业、继续抑制通货膨胀的情况下，靠贬值货币和提高税收来使经济再次出现"奇迹"已不可能。

从1989年开始，东欧和苏联相继发生的巨大变化使社民党受到右翼反对党的巨大压力。反对党声称，"计划经济"在世界范围内已经失败，主张瑞典应放弃"中间道路"，告别"瑞典模式"，改变福利制度的结构，拉大贫富差距，降低税收，增强企业活力。虽然社民党在许多问题上节节退让，同意申请加入欧共体，着手税收改革，但仍未能避免失败。（王欣）

进一步学习和发扬鲁迅精神

——在鲁迅诞生一百一十周年纪念大会上的讲话

（1991年9月24日）

江泽民

同志们，朋友们：

110年前，鲁迅诞生在浙江绍兴。鲁迅在世的50多年，中华民族灾难深重，饱经内忧外患，国家面临生死存亡的严重威胁；鲁迅逝世以后的50多年，中国共产党继续领导各族人民顽强奋斗，取得了反帝反封建的新民主主义革命的胜利和社会主义革命、社会主义建设的胜利，取得了社会主义现代化建设的初步的又是举世瞩目的成就。这110年，是中国历史上民族斗争和阶级斗争空前剧烈，社会发生天翻地覆的根本变革的时期。作为中国人民为求得民族解放和社会解放而进行百折不挠斗争的伟大代表之一，鲁迅是不朽的战士；他的作品和思想，是鼓舞人民从事新的历史创造活动的永具生命力的精神遗产。

鲁迅曾经用“风雨如磐”、“寒凝大地”、“万家墨面”一类沉痛的词句，描绘自己生活的时代。鸦片战争之后，中国逐步沦为半殖民地半封建社会，几乎所有西方资本主义、帝国主义列强，都曾经参与瓜分中国、欺凌盘剥中国人民的罪恶活动。鲁迅13岁的时候，爆发中日甲午战争，第二年清政府即签订丧权辱国的《马关条约》。鲁迅19岁的时候，八国联军攻入北京，烧杀抢掠，无恶不作，第二年清政府和西方十一国签订《辛丑条约》。鲁迅34岁的时候，北洋军阀政府和日本签订近于宣告亡国的《二十一条》。鲁迅面对着两个方面的历史事实：一方面，主权丧失，山河破碎，百姓流离，生灵涂炭；另一方面，自太平天国起义以来，维新变法，义和团斗争，辛亥革命，五四运动，特别是国共合作的大革命和大革命失败后共产党人的英勇斗争，中国人民从来没有停止过反抗。鲁迅就是在这种决定中华民族生死存亡的光明与黑暗、前进与倒退、革命与反动的搏斗中，产生出来的思想巨人和伟大的爱国者。

鲁迅的一生，是不断追求进步、追求真理的一生。鲁迅学过采矿学，学过医学，最后拿起了文艺的武器。在他看来，唤起民众精神的觉醒，改进和提高人们的精神境界，是民族解放和社会解放的当务之急。和同时代的其他先进分子一样，他最先把目光投向西方，接受过卢梭、孟德斯鸠等人的启蒙主义思想，相信过达尔文、赫胥黎的进化论，也曾经受到叔本华、尼采的某些影响。经过一次次的挫折，特别是通过总结辛亥革命失败的教训，鲁迅终于摆脱彷徨和苦闷，逐渐看出资本主义的世界观和社会政治方案不能救中国。俄国十月革命的胜利，中国无产阶级革命运动的兴起，使他看到希望的曙光。第一次国内革命战争失败，大批共产党员和革命群众惨遭屠杀，全国一片白色恐怖，鲁迅却经过反复观察、反复比较、长期学习、长期思考，在革命处于低潮的时期，挺身加入到无产阶级队伍中来，深信“惟新兴的无产者才有将来”，深信在毛泽东同志为首的中国共产党的身上，“寄托着中国和人类的希望”。他把马克思主义世界观和方法论，无产阶级革命精神和坚定立场，同自己对于中国社会的深刻认识和渊博的学识、丰富的斗争经验，密切地结合起来，为批判旧文化创建新文化做出了伟大的贡献，成为中国文化革命的主将。

进一步学习和发扬鲁迅精神

《人民日报》
1991.9.25

在中国共产党领导的抗击国民党反动派军事和文化"围剿"的两条战线斗争中，他是左翼文化队伍的组织者和精神领袖。他的作品的思想深度、历史容量和战斗性，是中国文化史上所少有的；他的作品、思想和人格，在唤起中国人民的觉醒和团结奋斗，增强中华民族的凝聚力，提高民族的自信心方面所发挥的巨大作用，所产生的深远影响，是近代中国的任何别的作家都无法比拟的。鲁迅精神是中华民族民族精神的结晶。鲁迅虽然没有在组织上加入中国共产党，但他是党的最忠诚的同志和战友，是伟大的共产主义者。毛泽东同志说："鲁迅是中国文化革命的主将，他不但是伟大的文学家，而且是伟大的思想家和伟大的革命家。鲁迅的骨头是最硬的，他没有丝毫的奴颜和媚骨，这是殖民地半殖民地人民最可宝贵的性格。鲁迅是在文化战线上，代表全民族的大多数，向着敌人冲锋陷阵的最正确、最勇敢、最坚决、最忠实、最热忱的空前的民族英雄。鲁迅的方向，就是中华民族新文化的方向。"鲁迅是中华民族的骄傲。他永远活在中国人民的心中。

同志们，朋友们！

鲁迅所诅咒的那个中国人民当奴隶或当奴隶而不得的时代，早已经成为过去，闰土、祥林嫂的后代们早已经成为国家的主人和新生活的建设者。我们的蒸蒸日上的社会主义祖国，告别贫穷落后，一天天走向繁荣富强。特别是党的十一届三中全会以后，通过贯彻执行党的以经济建设为中心、坚持四项基本原则、坚持改革开放的基本路线，我国的综合国力大为提高，人民物质文化生活水平明显改善，社会主义制度在不断完善中进一步巩固。在顺利实现国民经济和社会发展第一步战略目标的基础上，我们正在满怀信心地为实现十年规划和"八五"计划所展示的第二步战略目标而奋斗。我们在革命战争时期需要鲁迅精神，在社会主义现代化建设和改革开放中同样需要鲁迅精神。前些年资产阶级自由化泛滥，鲁迅受到一些人的歪曲和贬损。在纠正"一手硬、一手软"的失误和清理资产阶级自由化影响的过程中，我们更加深切地感到继承和发扬鲁迅精神的重大现实意义。鲁迅的作品，是永远给予我们智慧和力量的思想宝库。面对错综复杂的国际形势和艰难繁重的国内建设与改革任务，不仅文化战线的同志要义不容辞地学习鲁迅、宣传鲁迅，而且广大工人、农民、知识分子和各条战线的干部，都要进一步学习和发扬鲁迅精神。

要进一步学习和发扬鲁迅的爱国主义精神。

鲁迅从青年时代起，就立下了"我以我血荐轩辕"的宏伟志向。他成为共产主义者之后，便更加自觉地把自己的一切献给民族解放和社会解放事业。他对敌人毫不留情，对祖国和人民怀着真挚的爱。"横眉冷对千夫指，俯首甘为孺子牛"这一广为传诵的名句，正是他的爱国主义精神和崇高人格的生动写照。为了使祖国摆脱凌辱、人民得到解放，他一生毫不懈怠地进行战斗，一直站在时代潮流的最前列。彻底的爱国主义精神，使他坚决背叛所出身的封建士大夫阶级，看清中国资产阶级的软弱性、动摇性，坚信只有无产阶级和社会主义才能拯救祖国。（下转第三版）

（上接第一版）中国知识分子的"富贵不能淫、贫贱不能移、威武不能屈"的崇高气节，中国人民决不甘受外人凌辱、为维护民族尊严而进行英勇斗争的光荣传统，在鲁迅身上得到集中体现，后来又由于共产主义世界观的指导而得到升华，获得了全新的性质和时代内容。他无私无畏，吃的是"草"，挤出的是"奶"，是冲锋陷阵的模范，是彻底为人民服务的模范。鲁迅逝世以后，上海人民和全国各地人民为他举行隆重葬礼和悼念活动，上海民众代表在他的灵柩上覆盖了写有"民族魂"三个大字的旗帜。"民族魂"——这正是中国人民对于自己伟大代表的最中肯贴切的评价。

要进一步学习和发扬鲁迅韧的战斗精神。

鲁迅骨头最硬，斗争最坚决。他主张韧的战斗。"韧"就是百折不挠，就是锲而不舍。鲁迅清醒地看到，革命不可能一帆风顺，挫折、失败和牺牲是难以避免的。但是，为了实现民族解放、国家富强的革命目标，"即使艰难，也还要做；愈艰难，就愈要做"。鲁迅历来不赞成对革命事业抱浪漫主义的幻想，多次批评那些认为革命"一个斤头便告成功"的人，指出："倘若一切都四平八稳，势如破竹，便无所谓革命，无所谓战斗"，"革命有血，有污秽，但有婴孩"。在革命处于低潮的时候，他一方面与敌人进行毫不妥协的斗争，随时准备牺牲自己的生命，一方面痛斥出卖革命的叛徒，揭露附着于狮子身上的害虫——钻入革命营垒的投机分子，以及在革命受到挫折时竞相忏悔颓唐的"翻着筋斗的革命家"。在革命高涨的时候，他又告诫人们不要头脑发热，要"首先守住营垒"。鲁迅岩石般的革命坚定性和韧的战斗精神，来自对于历史发展规律的正确把握，来自与人民群众和先进社会力量的血肉联系。从鲁迅身上，我们可以看到什么是马克思主义的大智大勇，什么是真正的革命者应该具有的高风亮节，什么人是中华民族的筋骨

和脊梁。

要进一步学习和发扬鲁迅博采众长，勇于创新的精神。

鲁迅不仅具有坚定的立场，而且具有博大的胸怀和开阔的视野；不仅是中华民族优秀传统的继承者，而且是致力于创新的改革家。他用犀利的笔，鞭笞过损害和背弃祖国利益的洋奴买办，同时又坚决反对国粹主义和故步自封；他和全盘西化的倾向进行了毫不妥协的斗争，又大力主张广泛吸取世界各国的一切长处，赞赏“汉唐气魄”，提倡“拿来主义”。在他的全部文化遗产中，翻译作品约占三分之一。他始终不倦地介绍外国的优秀文学作品和理论著作，并且特别注意反映弱小民族反抗外来侵略和本国压迫的斗争的作品。作为伟大的文学家，他博采古今中外之所长，加以融会贯通，为我所用，根据表现新的生活的需要，创造出许多富有新意、富有独特个性的艺术形象。这种精神不但适用于文艺创作，推而广之，也适用于其他领域。今天，我们在坚持四项基本原则的前提下，必须进一步深化改革、扩大开放。我们要不断扩大同外国的经济技术交往和文化交流，加强同各国人民的友好往来。建设有中国特色的社会主义经济、政治和文化，必须坚持独立自主，也必须在独立自主的基础上积极吸收国外一切有益的养料。在这方面，鲁迅的遗产中有许多东西是能够给我们以深刻启示的。

同志们，朋友们！

从爱国主义者到共产主义者，这就是鲁迅的道路，也是中国现代一切先进分子的共同道路。在现代中国，共产主义者是最彻底的爱国主义者，因为共产党人代表了中华民族最广大人民群众根本的、长远的利益，因为只有社会主义才能救中国。在民主革命时期，只有共产党才能领导人民进行彻底的反帝、反封建斗争；在社会主义革命和建设时期，只有共产党才能领导人民坚决地维护民族的独立与尊严，实现国家的繁荣与富强。正是中国共产党人以奋不顾身的精神和大无畏的气魄，领导人民推翻了帝国主义在中国的统治，实现了全国各族人民梦寐以求的民族独立和国家自主的理想，使社会主义中国在世界的东方巍然屹立，在国际风云变幻中岿然不动。

毛泽东同志把鲁迅的没有丝毫奴颜和媚骨，称为殖民地半殖民地人民的最可宝贵的性格。应该看到，在我们已经取得民族独立、国家主权，正在集中力量进行社会主义现代化建设的今天，这同样是最可宝贵的性格。国际敌对势力一天也没有停止对我们进行和平演变，资产阶级自由化则是他们进行和平演变的内应力量。这种敌对活动，对我国的独立和主权，对我们的建设和改革开放，已经构成现实威胁。这就是说，和平演变和资产阶级自由化不仅要颠覆我们的社会主义制度，说到底，其根本目的还要剥夺我们的民族独立和国家主权。国内外敌对势力的图谋一旦实现，我们在丧失社会主义革命和建设的成果的同时，还会丧失民主革命的成果，中国不但不能走向繁荣富强，还会重新沦为西方大国的附庸。中国共产党和中国各族人民，决不允许出现这样的局面。我们要用鲁迅的光辉典范教育广大干部群众和青少年，铭记祖国备受欺凌的耻辱历史和一代又一代革命者英勇斗争的光荣历史，懂得祖国的今天来之不易，进一步提高民族自尊心和自豪感，坚定社会主义信念，以贡献全部力量推进祖国的社会主义现代化建设为最大光荣，以损害社会主义祖国的利益、尊严和荣誉为最大耻辱。

鲁迅说过：地上本没有路，路是从没有路的地方践踏出来的，从只有荆棘的地方开辟出来的。我们建设有中国特色的社会主义，就是开辟一条前人没有走过的新路。经过十多年来的实践，中国共产党和中国人民坚信，这条路是正确的。不管有多少艰难险阻，我们都要坚定不移地走下去。在建设有中国特色社会主义的伟大事业中，脚踏实地，披荆斩棘，兢兢业业，团结奋斗，不断进行探索和创造，这就是对鲁迅最好的纪念。

毛泽东："文化革命是在观念形态上反映政治革命和经济革命。"

卷2　699页

"鲁迅是中国文化革命的主将；"　698页

意为精神文明领域中的革命斗争。

还有国际斗争。我们一定要建立国际交往事务的国家级总体设计部。

这个总体设计部还要有支持它的专业研究机构：

1）中国社会科学院的，

2）中国科学院的，

3）国家科委的、国防科工委的，

4）军委的

5）国务院各部门的。

要改组。

钱学森读报批注

毛泽东："文化革命是在观念形态上反映政治革命和经济革命。"卷2　699页

"鲁迅是中国文化革命的主将；"　698页

意为精神文明领域中的革命斗争。

还有国际斗争。我们一定要建立国际交往事务的国家级总体设计部。

这个总体设计部还要有支持它的专业研究机构：

1）中国社会科学院的，

2）中国科学院的，

3）国家科委的、国防科工委的，

4）军委的，

5）国务院各部门的。

要改组。

《经济日报》1991.10.5，I　工业设计是综合市场、技术及美术的系统工程，不简单地是技术美术。

钱学森读报批注

工业设计是综合市场、技术及美术的系统工程，不简单地是技术美术。

工业设计，人们呼唤你

《经济日报》
1991.10.5

工业设计，人们呼唤你

本报记者　梁沂滨

编者按　谈到工业设计，知道的人并不很多，然而，它直接制约产品质量，影响经济效益和消费行为，对民族工业的振兴和开拓国际市场起着举足轻重的作用。在当前搞活大中型企业，调整产品结构中，重新认识工业设计问题有其紧迫性和现实性。为此，我们组织了有关工业设计的一组报道，希望它有助于增强全社会的工业设计意识，推动工业设计走向企业，并在市场上得到体现。

什么是工业设计？

一位外国企业家来访，大谈工业设计，听者不知所云。

上海，抽样调查表明：80%的厂长、经理对工业设计若明若暗，不甚了了。

工业设计对于中国经济界、企业界，是一块有待开发的处女地。

我们不妨把目光投向历史。本世纪之初，德国经济突然崛起，其原因一度成为经济学之谜。研究的结果显示，是工业设计给德国经济插上腾飞之翼。于是，美国紧随其后，掀起工业设计革命，国力大增，史学家曾将其列为构造美国的100件大事之一。

日本地狭人稠，资源无多，他们视工业设计为产业命脉，提出"设计立业"，遂使日本产品行销全球，至今不衰。1982年，英国首相撒切尔亲自主持在唐宁街举行的工业设计研讨会，在会上大声疾呼：忘记了设计的重要，英国工业将永不具备竞争力！

100多年来，工业设计象狂飙一样席卷全球，奠定了发达国家层出不穷的产品开发能力。

工业设计伴随工业化大生产来到人间，它像魔术一样改变着世界的面貌。高速舒适的交通工具，方便灵巧的办公装置，新奇实用的生活用品，小到一粒钮扣，大到宇宙飞船，凡属热销、知名、美观、适用的工业品，无一不是工业设计的杰作。工业设计使人、自然、产品变得更为协调，把经济、科技、艺术结合得美妙无比，工业设计被称为创造之神，是一门使产品变得更迷人，更富有魅力和更畅销的交叉科学。

仔细观察，人类几乎所有的生活层面，衣、食、住、行，都使用着制成品，体现着工业文明，而几乎所有的工业产品，都是设计出来的，从这个意义上说，这世界也是设计的世界，设计的时代。

国际市场的竞争，已演化为设计和科技的竞争，设计是产品的灵魂。好的创意，高的技术，优良功能，材料特质以及价格优势都将通过设计得到体现。设计是产品的龙头，是效益的先导，没有卓越的设计，就没有高性能、高效益的产品。

工业设计就是财富。产品的高附加值，往往不全是高在技术上，而且也源于设计的新思路、新观念上。在同样的能源、材料、工时等成本条件下，先进的设计是强者的筹码。一切畅销的工业品，首先依靠的不是装备，而是创新设计。没有设计任何一个企业在技术、工艺、设备、管理和销售方面的优势都难以发挥。

飞动的字体，带曲线的异形瓶子，是工业设计赋予可口可乐长盛不衰的生命力之一。

通用汽车公司首创流线型的车型，是它一度战胜福特公司的法宝。

IBM公司早期的蓝色打字机，成为与德国打字机公司相匹敌的法宝。

以工业设计取胜的例子，不胜枚举。而落后，往往首先是设计落后。

遗憾的是，在我国，工业设计至今还是只"丑小鸭"。重硬件、轻软件，重工艺、轻设计的倾向在经济界十分严重。许多企业家终日为产值、设备、技术、销售等发愁，而未曾想到工业设计。我们的许多产品，如电子产品、纺织产品，在基本技术和性能质量上并不亚于外国产品，但因设计不良而在国际市场上默默无闻。

我国工业设计教育薄弱，至今没有一所正规工业设计院校。附设的设计专业每年招生不足千人。即使如此，因社会需求不旺，改行者颇多，设计人员的利用率只有20%，而日本高达120%。

另一方面，我国设计人员又严重缺乏。以轻工业为例，7万多个企业，一千万职工，只有7千多名设计人员，平均每10个企业才有一名设计人员。同时，我国设计队伍总体水平还不高，观念不够新，创新意识差距尚大。我国国民经济中暴露出的许多弊端，似乎都与忽视工业设计有关连。

我们花了几百亿美元，引进了几百条生产线，成套的设备、技术和专利，但由于很少有工业设计的队伍参与消化、吸收，忽视工业设计方法、人才的引进，以至患了消化不良症，至今尚未摆脱引进——落后——再引进的怪圈。老百姓兜里有几千亿人民币，在商店里常常听到"东西还可以，样子过时了"，"质量过得去，功能太落后"的感慨。我们的商品变化慢、品种少、美感差，症结之一是产品设计落后。

一些研究工业设计的同志发现：我国的多数牌子缝纫机，与1873年美国人设计的缝纫机鼻祖相差无几；大部分国产自行车，与1905年美国工程师设计的十分雷同；我国的各种钢笔，与1949年美国的"派克"笔如出一辙；还有近几年引进的汽车、电冰箱、电视机等等，几乎所有的产品外形设计，都在原有引进产品和生产起点的附近徘徊。

"变"是商品世界生存发展的规律，求异、求新是消费者永恒的标尺，而仿制将永远跨不出廉价、低值的误区。

我们不是正在寻找一条搞活大中型企业，增强企业活力的途径吗？

我们不是正致力于改善产品结构，加快产品更新的步伐吗？

我们不是正在开展"质量、品种、效益年"活动，抓紧开拓国际市场吗？

那么，也应该把目光投向工业设计。因为在这不断发展变化的世界上，工业设计正在创造效益，工业设计正在开拓市场，工业设计正在改变生产和人们的生活方式。我们不能再贻误时机。

工业设计启示录

《经济日报》 第三版 1991年10月19日 星期六

在深化改革进程中发展和完善证券市场

——写在新中国证券业兴起十年之际

证券交易设计研究中心

金融经济学

1. 要搞清为什么发股票。
2. 债券能分国家与地方吗？
3. 还是在第五次产业革命后的国家分与统的问题。不能搞历史的倒退。

钱学森读报批注

金融经济学

1.要搞清为什么发股票。

2.债券能分国家与地方吗？

3.还是在第五次产业革命后的国家分与统的问题。不能搞历史的倒退。

在深化改革进程中发展和完善证券市场

《经济日报》
1991.10.19

1、1981年，我国恢复发行国库券。如果从这一年开始算起，我国证券业的出现至今已有十年。我国证券市场是伴随着经济的发展、改革的深入和人们思想观念的转变而兴起的。证券市场的兴起，既顺应了经济发展的客观需求，也是改革的重大成果。可以说，证券业在中国的兴起有着深刻的历史必然性。90年代，中国的改革与经济发展将进入"攻坚"时期。改革每向前推进一步，都面临深层矛盾的屏障。为此，我们必须对改革的优先次序与方针策略进行系统思考。证券业是个大有前途的新兴产业，进一步发展和完善证券市场，是解决我国经济深层矛盾、推动经济长期稳步发展的一个重要选择。

（一）

2、发展证券市场，是一个关系我国国民经济发展的战略问题。改革开放以来，一方面我国的资金运用和分配一改过去由国家财政统一计划分配的作法，通过"拨改贷"等措施强化了银行间接融资在经济活动中的作用。另一方面，随着我国经济的迅速发展，单一的银行信贷筹资体制也已愈来愈难满足经济高速增长的需要，与此同时，国民收入的分配格局也发生了巨大变化，居民和企业所占的份额逐步上升。显然，在一个较长时期内，我国经济发展的一个突出矛盾是生产建设性资金短缺与大量消费资金节余并存。这一矛盾恰恰可以通过发展证券市场将消费资金转化为生产资金而得到解决。

3、从体制上看，证券市场是社会主义商品经济中计划与市场的有效"结合点"。在有计划的商品经济运行机制中，国家计划是调控市场的主观行为，市场则是计划付诸实施的客观基础。作为市场体系中的重要组成部分，证券市场的发展一方面有利于形成优化配置社会资源的金融机制，另一方面又在创造着易于接受计划指导和中央银行宏观控制的基础。例如，在证券发行市场上，可以执行计划调控为主的政策，国家既可对债券、股票的发行规模进行宏观控制；又可结合利率水平和通货膨胀变动状况，并根据产业政策的要求确定特定的产业和企业能否成为债券和股票的发行主体，以及采用何种发行方式，使国民经济得以协调发展。而在证券流通市场上则可以充分发挥市场调节作用，例如，可对证券的流通价格、流通速度、流通走向完全放开，使之按照市场规律运行。这样，通过证券市场来有效体现计划和市场相结合，会使证券市场真正成为国家财政、银行与企业的有机结合部。

4、从我国现实经济发展的深层矛盾来看，目前一方面是企业经济效益不佳，财政补贴加大，资金供应紧张，通货膨胀的潜在威胁不断加大。另一方面是储蓄回笼大幅度提高，稳定市场、稳定金融的问题日益突出。发展证券市场对解决上述两方面问题，具有十分重要的意义。首先，债券、股票的资金来源要么是社会沉淀资金，要么是储蓄转化，所以不会引起货币的超量发行，而债券的期限性和企业对股票投资的永久使用性则有利于减轻对市场的压力。其次，发行国债可以弥补财政赤字，避免财政向银行透支所引起的货币超量发行，减轻通货膨胀压力。第三，证券筹资使企业直接面对众多的债券购买者和股票投资人。债券的刚性和股份制企业的内在制约机制又使企业必须照顾到众多投资者的收益，这将使目前企业单纯追求职工收入最大化的倾向受到约束，从而提高企业经济效益，为国家和社会提供更多利税。

综上所述，不失时机地大力发展证券市场，是推动经济发展和深化改革的有力杠杆和重要的战略选择。

（二）

5、面对我国证券市场的迅速兴起，应当如何从战略高度看待这一市场的发展状况和面临的形势呢?从一级发行市场看，目前，各类有价证券发行总额高达2800亿元，证券余额也超过2000亿元，占城乡储蓄总额1／4以上，年证券交易量也从1988年的不足30亿元增长到今年的近200亿元。今年国库券发行改由过去的行政摊销为市场承销的试验成功，标志着我国一级证券市场进入了新的阶段，并为更有效地运用市场手段发行其它债券和股票创造了有益经验。从二级转让市场看，随着设在北京并联通全国主要城市的"证券交易自动报价系统"和上海、深圳两个证券交易所已相继开业和投入试运行。"两所一网"的运营在规范交易方式，提高市场的流通性；疏通信息渠道，平抑地区不合理差价；走向统一结算，提高资金效率；增进公众金融意识，培育市场主体；摸索管理经验，促进市场的规范化建设等方面发挥了巨大的推动作用，有力地促进了二级市场的发育。当然也应该看到，不论在市场规模还是在发展水平方面，不论在一级市场还是在二级市场，我国的证券市场都远未成熟，还存在着许多问题和困难。例如，管理体制不顺，法规建设薄弱，行政干预偏多；证券品种较少，发行和交易方式单一；从业人员素质不高，通讯工具落后等等。尽管解决这些问题，不可能一蹴而就，但就我们面临的这些实际问题逐步统一认识，则是十分迫切的。

6、从现实经济环境来看，我国证券市场发展正处于一个十分有利的时期。这集中体现在资金潜力可观和目前利率水平较低方面。第一，目前我国的城乡居民储蓄总额已高达8000多亿元，再加上近2000亿元的社会沉淀资金，社会上的闲散资金已高达近1万亿元，这为发展我国证券市场，将这部分资金转化为有效投资创造了基本前提。第二，由于近几年治理整顿、深化改革取得成就，最近一年多的通货膨胀率一直维持在几年以来的最低水平；而且看来还可能持续一段时间，利率现行水平呈进一步下浮趋势，这将有利于继续吸引储蓄资金转移到证券投资上来。因此，应不失时机地利用目前的有利环境和条件，抓紧建立我国长期资金市场。然而，目前人们对大力发展证券市场的意义和可行性，还存在着种种认识上的分歧。从理论上探讨并澄清这些问题以取得共识是我们推动证券市场发展的当务之急。

7、一个引人注目的问题是，应当如何看待发展证券市场过程中出现的资金从银行"搬家"。我们认为，证券业的资金来源一是社会沉淀资金，二是银行存款，因此，发展证券市场无疑会转让部分银行存款，但这绝不是简单的资金"搬家"，而是有着积极的意义：其一，证券不同于储蓄，债券到期以前不能兑付，股票一经认购不能退股。证券直接进入生产领域，而储蓄不管是定期还是活期，人们都可随时提取，直接进入消费品市场。因此即使把银行中的一部分存款搬入证券市场，这也绝非坏事。这种"搬家"无疑有利于实现生产要素的合理流动，提高资金使用效率；其二，银行不同于证券市场。银行固然发挥着国家资金"蓄水池"的作用，但"池子里的水"并非越多越好，尤其是在银行体制和企业机制关系未理顺的情况下，巨额储蓄的风险很大，证券市场同样可发挥"蓄水池"的作用，而且国家可充分发挥计划经济优势，对何时蓄水，何时打开闸门，可以进行控制，即使是"搬家"，国家也可对搬家的时间、地点、数量进行有力调节；其三，这种"搬家"使投资风险由全部集中于银行，变为由众多投资者分散承担；其四，这种"搬家"从总量上看并未削弱银行的作用。最近两年债券发行总量同银行储蓄总额同步上升的事实表明，证券市场的发展不仅不会对银行在国家经济中的作用产生消极影响，并且二者可以相辅相成，共同促进国民经济迅速稳定协调地向前发展。

8、另一个十分敏感的问题是如何看待证券市场上的投机，在市场经济中人们都在寻找能给自身带来最大收益的机会和方式，这就产生了投机。投机一般分为两种。一是非法投机，这是指某些人以权谋私、利用特权内外勾结，搞内线交易和操纵市场的行为。这种现象在任何一个国家和证券交易所都是不允许的。二是合法投机，这是指一些人根据自己对预期收益的不同评价寻找市场"空白点"投行市涨落之机，不断地通过买卖行为填补不同地区、不同品种之价格差异，也就是通常所讲的交易者以获取短期利润为目的的买卖活动。这种投机行为可以说是一种证券市场和其它市场上的伴生现象，没有它也就没有市场的真正存在，所以说如果取消这种投机，无异于取消市场。但即使是这种投机，也应分为适度投机和过度投机，前者是市场存在的必要条件，后者却会带来价格波动过大等诸多不利影响，使公众望而却步，对市场丧失信心。因此政府管理部门应运用经济和必要的行政手段尽量避免过度投机的发生。因此我们对待投机的态度应是：严厉打击非法投机，尽量避免过度投

机，允许适度投机。

9、如何看待证券收益是又一个颇有争议的问题。相当多的人认为：由于证券投资收益属于按资分配的范畴，因此有悖于“按劳分配”的社会主义基本分配原则，认为这是一种不正当收入。我们认为，中国目前正处于社会主义初级阶段，我们目前不仅不能取消商品、货币，而且必须大力发展有计划的商品经济，既然如此，就应允许多种分配形式并存，如同人们将自己劳动所得存入银行就可得到利息一样，人们把自己的节余收入购买债券和股票当然也应获得证券收益。当然，证券收益通常是高于储蓄利息的，但在商品经济中人们普遍承认“高风险高收益”的原则。证券投资的风险远远高于其它一般经济活动，而股票投资的风险尤甚，它一方面要承担来自上市公司经营不善的风险，另一方面则要承负来自整个股票市场价格波动的风险。与此相适应，股票投资者也应获得双重收益：作为资金投入的收益和作为承担市场价格波动风险的收益。

（三）

10、针对我国证券业的发展现状和面临的形势，要加速证券市场的发育，必须处理好以下几个关系：

债券市场与股票市场的关系。我国的证券市场是以国债为先导和主体的市场，股票只占很少的份额。这种局面在相当时期内不会改变。因此，首先要集中力量完善债券市场的运行机制和组织体系，这对于最终建立适合我国国情的长期资金市场的合理框架有着重大意义。同时，也应看到，债券同股票有着本质的差别，它们融通长期资金和对证券市场的作用是不能相互替代的。股票不仅对于筹集长期资金来说要比债券更为彻底，即一经发售，购买股票的资金就永远进入生产领域；而且它是证券市场最具流通性、最活跃的组成部分。可以说没有股票就不可能有完整的证券市场。因此，应集中力量抓紧抓好上海、深圳两个城市的股份制试点工作，及时总结经验。同时我们也应结合国情积极探索其它具有中国特色的公有股份制的方式，例如通过深化企业之间的横向经济联合探索股份制企业集团的模式，通过培育机构投资人，组建各种类型的投资基金来建立法人股票的流通市场等措施来加大股票在整个证券市场的比重。

11、**发行市场与流通市场的关系**。发行市场和流通市场在证券市场上互相依存，互为条件。发行市场开辟了筹资、投资的渠道，流通市场则为投资者提供可随时转让证券以变现资金的场所。各种有价证券正是在流通中完成对资本效率的衡量和增值量的确定，并由此促进资源的优化配置。因此，没有流通市场，发行的证券就将失去价格参照系，无法变现，从而降低再发行的规模。反之，没有发行市场，流通市场则成了无源之水，必将干枯。我们必须认真研究二者的衔接配套问题。

12 **统一市场和局部市场、集中市场和场外交易市场的关系**。我们认为，中国证券市场的目标应是推动全国统一市场的早日形成，并建立一套统一规范并使之法律化。但是，统一市场的形成是一个渐进的进程，不可能毕其功于一役。因此，应允许并促进局部的和地方性的市场按统一规范适当发展，以便为全国统一市场的最终建立奠定基础。目前，国内还有若干个全国性和地方性的场外交易市场正在设想或筹建之中。非集中式的场外交易市场是今后在统一市场集中交易的基础。它的优越性正在于无须把证券经营机构集中在一起，就可以依靠现代化的技术手段，按统一的交易规则开展交易。因此统一市场与局部市场、集中交易与场外交易不仅现在，而且将来都有其存在的合理性，应当在中国证券市场的长期规划中予以充分考虑。

13、**国内市场与国际市场的关系**。它涉及两个方面：一是我国证券市场发展应参照国际经验，按照国际惯例规范我国证券市场的管理法规，把证券市场运行的一般规律与中国的特殊国情相结合。证券市场是商品经济高度发展的必然产物，如果我们有选择地参照国际市场的成功经验将使我国证券市场在起步阶段就能有一个较高的起点，从而少走弯路。另一方面，国内市场与国际市场的衔接问题也含有中国证券市场如何走向国际化的问题。我们不仅要重视扩大引进外资以促进中国经济的发展，而且必须研究选择最有利的引进外资方式。可以设想通过三种形式进行：一是在中国证券市场设立B股。即由境外投资者用外汇在中国证券市场上购买中国企业股票，以解决国内企业筹集外资的需要。二是在海外证券市场上设立投资基金，在境外证券市场筹集资金后直接投资于国内企业或证券市场。投资基金一般着眼于获取长期收益，有利于国内企业的长期发展。三是国内公司到境外证券市场上市筹集资金。

（四）

14、**发展证券市场必须建立适合我国国情的管理体制。应该承认，目前我国证券业管理体制亟待完善**。以国务院现行的部门职能分工为例，国债发行和股份公司会计制度由财政部主管；社会投资规模和计划的编制由国家计委主管；除国债以外的其它证券发行和上市审批及金融市场日常工作则由中国人民银行主管；全国股份制试点规划和试点企业审批由国家体改委主管，此外，国家税务局、工商管理局、外汇管理局、国有资产管理局等部门，也都在不同方面和不同程度上承担了管理证券业的职能。这就导致了证券业发展中统一集中、协调配套管理不够、政令不一、难于调控等问题。因此建立全国的证券交易管理机构应该及早提上议事日程。

15、**我们认为建立有中国特色的证券业管理体制，应当实行证券业与银行业“分业管理”的原则**。这是因为，证券业与以短期融资为主要业务的银行业性质不同。首先，二者在吸收社会资金方面有不同利益，处于竞争地位。其次，向二者投放资金的主体有别：银行储户力求资金的安全性和低风险。证券购买者则更愿追求高收益并承担由此产生的高风险。银行资金由于受储户随时可能提款的制约难以承受长期投资的巨大风险，而证券业则专以风险投资为己任。从我国今后促进经济迅速发展的客观需求来看，具有决定性意义的是能否适时、合理和有计划按比例地筹措到短期信贷资金和大量的长期投资，这就从客观上要求银行业和证券业两业并举，实行分业管理。

16、**中国证券业管理体制的理想模式，我们认为应当是专门的国家证券管理机构和全国统一的、跨部门、自律性的证券业行业团体相结合的体制**，通过成立直属于国务院的国家证券管理委员会来理顺我国证券业管理体制。这一作法，可能不仅符合国际惯例，而且适合中国国情。考虑到我国地域广阔，证券市场发展极不平衡，我们在政府管理方面还有必要实行中央与地方（大区）分权的“二级管理”。行业性自律管理体制是指众多证券经营机构自行建立起自己的行业组织，经法律或政府专管机关授权，在法律范围内实行自我管理并接受专管机关指导和监督的制度。这是由证券业所具有的高度专业性和社会敏感性特点所决定的。一方面，证券市场的波动通常会在社会经济生活中造成广泛影响，而这种波动往往可以由一个很具体的操作性问题所引发；另一方面，证券业的专业技术性则对政府证券管理机关的职能及其公务人员的素质，提出了高度综合性的和专门化的特殊要求。而政府机构受职能性质和财政预算的约束，在证券市场的具体管理和监督中很难深入。因此，证券业为了自身生存和发展的利益，有必要自行组织起来，建立起旨在维护整个行业社会声誉的道德规范和一整套细致的自律性法规。这些法规不同于国家法律，但在证券业中却具有相当的权威性。有关这方面的成熟的国际经验，无疑值得我们在建立有中国特色的证券管理体制的过程中，加以认真的研究和借鉴。

（**注**：证券交易设计研究中心系原证券交易所研究设计联合办公室）



近几年来有哪些国家更改了国名

问：近几年来，我们在读报时发现一些国家相继更改了国名，请问，近几年来世界上有哪些国家的名称作了改动？

答：据统计，自1987年11月以来，全世界共有15个国家先后更改了国名。现在按地区和时间的先后顺序列表如下：

更改后国名	原国名	更改日期
亚洲：		
阿富汗共和国	阿富汗民主共和国	1987年11月
缅甸联邦	缅甸联邦社会主义共和国	1988年9月23日
柬埔寨	民主柬埔寨	1990年2月3日
也门共和国	由阿拉伯也门共和国和也门民主人民共和国统一合并而成	1990年5月22日
蒙古共和国	蒙古人民共和国	1991年11月21日
非洲：		
贝宁共和国	贝宁人民共和国	1990年3月1日
莫桑比克共和国	莫桑比克人民共和国	1990年11月30日
刚果共和国	刚果人民共和国	1991年6月10日
欧洲：		
匈牙利共和国	匈牙利人民共和国	1989年10月23日
罗马尼亚	罗马尼亚社会主义共和国	1989年12月28日
波兰共和国	波兰人民共和国	1989年12月29日
捷克和斯洛伐克联邦共和国（简称：捷克斯洛伐克）	捷克斯洛伐克社会主义共和国	1990年4月20日
德意志联邦共和国（简称：德国）	由德意志联邦共和国与德意志民主共和国统一合并而成	1990年10月3日
保加利亚共和国	保加利亚人民共和国	1990年11月15日
阿尔巴尼亚共和国	阿尔巴尼亚社会主义人民共和国	1991年4月26日

（王立山　新华社发）

《人民日报》1991.11.28, Ⅵ

可见"人民"二字之重要！

钱学森读报批注

可见"人民"二字之重要！

近几年来有哪些国家更改了国名

《人民日报》
1991.11.28

《经济日报》IV　1992年2月25日　星期二

由"国铁"说分合

张　杰

话说天下大势，分久必合，合久必分。就资本主义企业与国家的关系，在资本主义初期，企业还不成熟，便与国家的力量结合在一起。十八世纪中叶以后，资本主义企业站稳了脚跟，便觉得国家干预碍手碍脚，与之分道扬镳了（经济史上称之为完全竞争时代）。至于企业与企业之间，分分合合，更是如此。

从战后到现在的这四十多年，是资本主义企业又一次分合大变化时期。这一过程是先合后分。合，是由于进入二十世纪后，资本主义生产已高度社会化、专业化，单一的私有企业已无法适应，便纷纷以兼并、控股等方式，组成大公司，乃至跨国公司。同时，企业与国家的关系也由分变合。突出表现，是各发达国家普遍兴起了对大企业实行国有化的热潮。日本的「国铁」，便是在一九四九年改为由国家全额出资的。经过此次调整，资本主义经济又获得了三十多年的平稳发展。

到了七十年代，资本主义经济又出现了新问题，即「经济停滞与通货膨胀并存」的局面。主张国家干预的凯恩思主义对此束手无策。于是，主张企业自由的新自由主义思潮占据上风，资本主义企业又开始了一个由合而分的过程。今天本版发表的「日本是怎样搞活「国铁」的」一文，谈的便属这种情况。

从日本的「国铁」，乃至整个资本主义企业的「分」与「合」，我认为可得出两点有益的启示。

第一，资本主义企业的「分」与「合」，是生产关系为适应生产力发展而进行的调整、变革。它虽然始终没有突破资本主义性质，但仍是对经济发展有益的。它表明，随着经济的发展，不论什么社会，企业形式或「分」或「合」，总要适应经济的发展。

第二，日本对「国铁」的改革，在具体做法上也具有某些借鉴作用。例如，从一般意义上讲，企业由大化小后，虽然可能灵活了，但也许产生互相扯皮、互相隔离等不合理现象。日本的「国铁」则较成功地解决了这一问题。「国铁」虽然被分为具有四种法人形式的十二个企业单位，但作为横贯日本大动脉的新干线，却不为任何公司所独占，而是由七家客货运输股份公司共同使用，每月交纳租金。

再有，大凡提到搞活国有大企业，人们一般想到的往往是动所有制结构，即改国有为私营。而日本对「国铁」的改革，突破了这一模式。它在化大为小、搞活「国铁」的同时，并未改变国家对企业的所有关系。这一点，不仅在西方国家是少有的，对其它国家搞活国有大企业，也提供了重要的启示。

分分合合，合合分分，看似简单的形式变化，实则是事物由内在矛盾驱使而向前发展。变则活，不变则死。资本主义企业是如此，其它任何企业也是如此。

国际经济随笔

▲这种组织形式实际就是分解工作，分级分片包干。这里只是分成12个企业而矣，成立独立的核算包干企业。我们的铁路也要研究这种组织形式。铁道部是全国性企业；每一总局也是一个企业；总局下面的分局算不算企业？

钱学森读报批注

这种组织形式实际就是分解工作，分级分片包干。这里只是分成12个企业而矣（已），成立独立的核算包干企业。我们的铁路也要研究这种组织形式。铁道部是全国性企业；每一总局也是一个企业；总局下面的分局算不算企业？

由"国铁"说分合

《经济日报》
1992.2.25

从"辉煌"到平淡 从单调到多彩

——记今日郭凤莲

本报记者 张怀京 李仁虎

"是改革开放使我从'辉煌'走向平淡，从单调走向多彩，少女时的梦想变为现实。""文革"中几乎家喻户晓的山西省昔阳县大寨大队党支部女书记郭凤莲而今如是说。

生活越来越平静

年逾不惑的郭凤莲，对自己人生中的大起大落已能处之泰然。

1980年4月，郭凤莲从大寨党支部书记的位置上退下来，等待分配工作。反省中的郭凤莲，无论如何也接受不了这个严酷的现实。她感到极度痛苦，竟然步入了"以酒浇愁"者的行列。

1980年6月，邓小平在北京接见了陈永贵和郭凤莲，勉励他们：一定要放下包袱，轻装前进，要振作精神，把工作搞好。一个半小时的长谈，使她激动不已。

1982年，郭凤莲被任命为山西省晋中地区果树研究所所长。她孤身一人来到离家100多公里的榆次。但是，舆论的冷嘲热讽，毫无根据的人身攻击，不时掀起微澜，还要她来承受。

在昔阳县，少数人把对大寨和郭凤莲的仇恨发泄到她的孩子身上。十岁的大儿子小军正在县城上小学，常常遭到同学的欺侮，回到家总是含泪央求："妈妈，你以后不要当干部了。"

1987年，组织上为了解决夫妻两地生活给她带来的困难，把郭凤莲调到昔阳县公路管理段，先后担任党支部副书记、书记。

走上改革开放之路的中国人，逐步放弃了对政治运动的狂热，兴趣转人经济建设的轨道之后，政治环境随之逐渐宽松。郭凤莲的处境日渐安稳，生活也过得越来越平静。

坚持艰苦奋斗

昔阳县公路管理段段长凌基德向记者介绍郭凤莲的工作情况时说，郭凤莲来到公路段担任领导职务后，经常头戴草帽，脚穿胶鞋，肩扛铁锹，参加劳动。1989年劳动45天，1990年劳动58天，都超过了上级规定的劳动日。

社会上一些人对艰苦奋斗精神一度不以为然，这使郭凤莲感到困惑。特别是一些人在批判学大寨运动中的极左路线和错误做法时，竟然连自力更生、艰苦奋斗精神也怀疑和批判起来，这使郭凤莲难以接受。郭凤莲对记者说："无论是大寨的历史，还是中国的历史都说明，艰苦奋斗精神任何时候都不能丢。"

嗜好读书 喜欢唱歌

郭凤莲的卧室收拾得整整齐齐，床头柜上摆着她和周恩来、邓颖超等同志手挽手的合影；书架上放满了书，有中外文学名著，有政治历史类的书，还有老一辈革命家的传记。郭凤莲说，书籍已经成了她不可缺少的伙伴，她从中品味人生，启迪思想，激励自己。另外，看报、听广播，也是她生活中的"常项"，报纸上的好文章已剪贴了厚厚的一本。

郭凤莲不爱跳舞，却爱唱歌。最喜欢的就是六集电视连续剧《大路魂》的主题歌——《石子歌》，这与她所从事的工作和心情分不开。歌词"我不孤单，我不寂寞，我和千万个小朋友肩并着肩、手挽着手，五彩的路伴着歌，声声沁着我心窝"，是她胸臆的抒发；"太阳温暖着我，月亮给我讲嫦娥，风儿摇着我，雨儿给我唱支歌，雪花打扮我"，是她修路生活的真实写照。

贤妻良母 甘当主妇

郭凤莲家共有四口人，丈夫贾富元在公路段上负责一个修配厂，言语不多；大儿子在北京一所部队医院当兵；小儿子就在她所在的段里开汽车，经常不能按时回家。交谈中，郭凤莲到门口瞅了几回。她说："在单位我是他的领导，在家我是他的母亲，双重身份使我对他格外操心。"

该做晚饭了，郭凤莲麻利地洗手、挽袖子，下厨房和面、切菜。她说，老贾勤快，常常抢着干，但她嘴上说嫌他做的饭菜味道不好，内心是想对两地分居时贾富元的操劳给予回报。所以，她对家庭主妇的身份当仁不让。

问起郭凤莲的心愿，这位纯朴的农家女真诚地说："现在，我最大的心愿就是保持这种平静的常人生活。"

最新消息

《山西日报》1991年11月16日刊出关于郭凤莲的最新消息——"在调到昔阳公路段工作数年后，于11月15日重返大寨村担任党支部书记，同时，她还被任命为中共昔阳县委常委"。

生活，在郭凤莲面前又翻开了新的一页。

《经济参考报》1992.2.29，I

大寨要：

1. 科学种田，科学施肥，科学治虫。单产1吨。
2. 绿化植树；发展果树。
3. 畜牧
4. 乡镇企业

钱学森读报批注

大寨要：

1. 科学种田，科学施肥，科学治虫。单产1吨。
2. 绿化植树；发展果树。
3. 畜牧
4. 乡镇企业

从"辉煌"到平淡 从单调到多彩

《经济参考报》
1992.2.29

《经济日报》第三版　1992年3月7日　星期六

处理好财政工作的三个关系

钟朋荣

我国财政工作，当前主要是如何处理好三大关系：一是财政与企业的关系，二是中央财政与地方财政的关系，三是财政收入与财政支出的关系。这三大关系涉及到经济生活中的许多重大问题。本文试就如何处理好这三大关系及相关问题谈点看法。

一

承包制是继两步利改税之后所实行的一种新体制。从承包条例看，承包制的内容比较广泛，但从实践的情况看，它本质上是国家与企业之间的一种分配方式，或者说，是企业向国家上交利税的一种方式，承包合同则是企业向国家上交利税的一种契约，承包上交利润额是原所得税与调节税的合一，承包上交利润与企业实现利润的比率，是一种特殊的所得税率。

承包制与所得税制的区别主要有两条：第一，所得税的税率是国家统一制定的，全国一个税率，各企业必须执行；承包制的上缴比率，是政府与各企业一对一谈判确定的，每个企业一个税率。第二，企业上缴所得税额是根据实现利润的多少事后确定的，承包制的上交额则是事先确定的。

之所以实行一户一率的承包制，根本原因是企业要求外部条件平等与当前企业外部条件事实上不平等的矛盾。国有企业的经营者和职工的生产目的是，获取尽可能多的工资和留利。如果把这两者统称为劳动收入，则他们的平等要求是，无论在哪个行业、哪个企业，付出了等量经营劳动和生产劳动后，都应得到大致相同的劳动收入。但是，由于国有企业是国家几十年投资的结果，投资的时间、数量以及合理化程度不同，企业经营的条件和收入水平就会大不一样，再加上各企业投入品和产出品计划内外的比例各不一样，价格合理化的程度也各不一样，等等，各企业经营者和职工在付出了等量经营劳动和生产劳动之后，所获得的收入水平大不一样。承包制正是为消除企业间这种不合理的收入差异而产生的一种分配形式。它本来希望通过一对一谈判和一户一率的办法，为企业创造一个等量贡献获得等量工资和留利的外部条件，但是，实行的结果并非如此。

承包制对调动企业“把蛋糕做大”的积极性的确有一定作用，但对这种作用不宜估计过高。从分配角度考虑，企业是否有“把蛋糕做大”的积极性，主要取决于两个因素：一是企业留利在全部利润中所占比例，二是实现利润在国家与企业之间的分配是否规范。企业的留利在全部利润中所占比例，与承包制没有必然联系。实行承包制，如果上缴比例很高，企业留利在实现利润中所占比较低，企业对增加利润照样兴趣不大；相反，实行所得税制，如果税率很低，单位利润中企业留利份额较大，企业照样会有“把蛋糕做大”的积极性。国家与企业分配关系是否规范，直接影响到企业的积极性。如果企业多收就“鞭打快牛”，企业少收就减税让利，企业亏损就给予补贴，则企业“把蛋糕做大”的积极性就不足。承包制的主要缺陷是不规范。它不但是一户一率，而且负盈不负亏，因而不是国家与企业之间理想的分配方式。

消除承包制的缺陷，根本出路是实行规范的税利分流，即一方面，国家作为社会管理者，凭借其政治权力，无偿地从任何企业取得税；另一方面，国家作为国有资产的所有者，凭借其所有权，从国有企业取得利。国家所收取的所得税，无论是税种或税率，对所有企业都是一致的。至于利，有股息、利息、资金占用费等多种形式。国家以什么形式从国有企业取得利，取决于国家以什么方式和身份占有国有资产。

当前我们所试行的不是规范的税利分流，而是“税利分流，税后承包”。这种分配方式，把原来的承包利润切成两大块：一块是所得税，另一块是承包利润。由于承包的范围缩小了，一对一谈判和一户一率的范围也缩小了。当前之所以要保留“税后承包”，之所以只能对税规范化而不能对利规范化，根本原因是企业非规范的外部环境依然存在。国家与企业分配关系改革的目标，是税和利的完全规范化。为此，必须通过深化其他方面的改革，为利的分配规范化创造条件。

二

在中央财政与地方财政之间，这10多年来最主要的改革措施是实行包干制。经济界普遍认为，包干制带来了三大问题：一是促使地方政府争上项目，导致重复建设；二是导致地区经济封锁；三是导致中央财政收入下降，因而提出尽快将包干制过渡到分税制。

其实，分税制不一定能解决上述问题。因为，在中央财政与地方财政之间有两个层次的关系：一层是“分灶吃饭”与“大锅饭”的关系；另一层是在“分灶”体制内部，有包干制与分税制的关系。包干与分税都是“分灶吃饭”，只是分灶的方法不同。从我国的具体情况来说，只要“分灶吃饭”，不论采取包干的办法“分灶”，还是采取分税的办法“分灶”，地方财政收入都与本地经济发展水平相联，地方争上项目和重复建设就在所难免。

事实上，解决地方政府上项目、上产值的问题，不一定在财政体制上打主意。世界上多数国家在中央财政与地方财政之间都实行“分灶”体制，但并没有出现我国这种地方政府争上项目的现象。我国的重复建设之所以这么严重，其直接原因是在“分灶”体制下地方政府对财政收入的追求，但其深层原因则是政企没有分开，投资主体没有真正从政府转向企业，许多投资和生产活动，不是由企业的利润动机推动，而是由政府的财政动机和政治动机推动。

此外，在财政“分灶”的同时，银行却仍然是公共“米坛”，于是，各级政府却千方百计地把公共“米坛”的“米”，变成“小锅”的“饭”。

因此，地方政府的投资热和产值热要降温，除了加强宏观控制外，主要措施应该是真正实行政企分开，将盈利性项目的投资主体，由政府转向企业，将投资资金的主要来源由银行转向社会（直接融资），同时在银行实行自主经营、自负盈亏的改革，打破信贷资金这口公共“米坛”。

分税制不能降地方政府的投资热和产值热，这并不意味着否定分税制可以作为我国财政体制改革的方向。

但从目前来看，我国实行分税制的条件还不具备，这主要表现在两个方面：一是不合理的价格体系造成地区之间财力转

处理好财政工作的三个关系

《经济日报》
1992.3.7

移，二是几十年来国家在地区之间投资的分布不均造成财力分布不均。因此，在包干过程中，有的省市上缴较多，有的省市上缴较少，有的省区由中央补贴。如果实行分税制，中央按统一的税种和税率在各地征收中央税，有些省市在上缴中央税后的自留收入就会大大高于目前的水平，另一些省区则严重入不敷出。我们虽然可以在实行分税制的同时，对收入较多的省市再收一块，对入不敷出的省区再补一块，但这样也就继续保留了现行的包干制。这种分税加包干的双重体制，即增加了征收工作的复杂性，又没有消除包干制的任何弊端，因而没有多少积极作用。与其这样作，不如继续完善包干制，待条件成熟时，再由包干制过渡到分税制。

三

从我国实际情况看，财政赤字可分为四种：

赤字A：财政支出大于包括债务收入在内的全部财政收入的差额。因举债被列入财政收入，弥补赤字A的办法就只有向银行透支和发行货币。

赤字B：财政支出大于经常性收入的差额。这里，举债不是作为财政收入，而是作为弥补赤字的手段。因此，弥补赤字B的办法有举债和透支两种。

赤字C：财政收入小于必需的财政支出的差额。例如，按现行体制和政策，国家重点建设项目的投资由财政拨款，粮食、外贸等部门的政策性亏损由财政补贴，企业缴纳的所得税大于承包利润的部分，以及出口商品中重复纳税的部分，由财政退税。但由于财政入不敷出，造成大量应拨未拨、应补未补、应退未退的所谓“三欠”。这实际上是赤字转移，即将一部分财政赤字转化为企业赤字。弥补这部分赤字的办法，就是通过“三角债”，拖欠一部分企业的货款。

赤字D：社会能够提供的财政收入小于财政必需的支出的差额。例如，企业能够创造的利润只有70万元，其中能够提供的财政收入只有40万元，但企业为了某种目的，少提折旧，将一部分补偿基金变成了利润，使利润变为100万元，实际提供的财政收入也相应增加为60万元。财政虽然实际收入了60万元，但其中有20万元是由国有资产的老本转化来的，由于这种虚假收入，缩小了当年的财政赤字。

上述四种财政赤字，可用以下四个公式集中表达：

赤字A＝财政透支

赤字B＝财政透支＋财政借债

赤字C＝财政透支＋财政借债＋财政“三欠”

赤字D＝财政透支＋财政借债＋财政“三欠”＋财政虚收

在这四种赤字中，赤字D是我国财政入不敷出的实际状况，它反映了我国整个经济社会所能提供的剩余产品与所消耗的剩余产品之间的差额。弥补这个差额的途径主要有四个：一是借债，其实质是将未来的剩余产品提前使用；二是透支和发行货币，通过货币贬值，将居民的一部分必要产品转化为剩余产品；三是通过财政“三欠”和企业拖欠，将一部分企业的流动资金转化为剩余产品；四是通过财政虚收，将一部分国有资产转化为本期的剩余产品。

财政赤字不断扩大，其原因除了“两个比重”下降、政府事权没有与财权同步缩小、财政补贴增加外，最根本的是“三个多余”迅速增加。

一是多余的机关团体迅速增加。1978年，国家机关、政党机关和社会团体的劳动者人数只有467万人，1990年，这一数字增加到1079万人，增131%，而同期全国职工人数只增长48%。从上到下，重复设置、无所事事的机关团体越来越多。

二是多余的企业迅速增加。企业都是在一定的条件下产生和发展，随着条件的变化，每年都有一批企业成为社会所不需要的。由于国有企业只生不死，这种靠财政补贴为生的多余企业逐年增加。

关、停、并、转

三是多余的人员迅速增加。即使是社会所必需的机关、团体和企业，其人员编制也有一个合理的规模，超过这个规模，就成为多余。由于种种原因，我国机关、团体和企业的多余人员增加很快，不少单位的冗员已超过三分之一。

多余机关和一般机关多余人员的增加，使财政行政经费支出大幅度增长。1978年到1990年，国家财政支出增长2倍，而行政管理费和事业管理费却增长3倍多。多余企业增加，财政用于亏损企业的补贴支出也相应增加。目前，企业亏损补贴支出已占到同期财政支出的五分之一左右。企业多余人员增加，同量产品中的工资成本增加，效益下降，财政收入相应减少。总之，随着“三个多余”的增加，整个社会能养人的人相对减少，需要人养的人相对和绝对增加。表现在财政上，则是整个社会能向国家提供的剩余产品与整个社会所需要的剩余产品缺口越来越大。因此，减少和消除财政赤字的根本措施是，通过深化改革，减少“三个多余”，使整个社会能提供剩余产品的人尽可能地多，靠剩余产品为生的人尽可能地少。

（作者单位：中共中央办公厅调研室）

根本的问题是提高工作效率，国家机关、政党机关和社会团体完全可以现代化，裁员2/3，只留350万。

钱学森读报批注

关、停、并、转

根本的问题是提高工作效率，国家机关、政党机关和社会团体完全可以现代化，裁员2/3，只留350万。

《人民政协报》 1992年6月16日 12

论统一战线实践和统战学的确立

郝树亮



这里说的统一战线，专指无产阶级（通过共产党领导）的统一战线。

无产阶级的统一战线既是一种科学理论，又是一种政治实践，两者统一于整个共产主义运动之中。因此，统一战线必然地体现在无产阶级的政治思想和政治行动两个方面。作为斗争艺术的长期性战略和阶段性策略，作为行动指南的路线方针，作为行动依据的具体政策，甚至作为号角和旗帜的行动口号（战斗口号）等等，这些都属于政治思想方面；而统一战线的组织形式和社会阶级力量的合理配置等，则是属于政治行动方面。马克思主义的统战学正是在总结无产阶级统一战线的经验基础上，将逐步形成的理性认识概括化、系统化的结果。

统战学是一门重要的社会科学。其重要性与“谋事在人”的智谋思想有关。作为军事家，不能不懂兵法，作为经济家，不能不谙然公关，而作为政治家，同样不能不会心于统战。这是从一般意义上说的。如果对把统一战线视为法宝的无产阶级及其政党来说，拥有自己的统战学就显得更为重要。这就客观地为我们提出了一个认真研究统战，以便进而完善统战的学术性任务。

考察迄今为止的无产阶级统战史，我们可以得出三个结论性的意见：

统一战线的理论根源在马克思主义；

统一战线的典型实践在中国；

统一战线学说的确立在今天。

一

无产阶级的统一战线思想，最早可以追溯到马克思和恩格斯那里。虽然当时还不可能提出象我们今天所说的统一战线这一概念，但他们在无产阶级运动的初步实践中，已经明确提出工人阶级的内部统一和建立同盟军的问题。尤为值得重视的是，他们以精深的分析与敏锐的思考为我们在客观上提出了一个关于统一战线的指导思想，即“被剥削被压迫的阶级（无产阶级），如果不同时使整个社会永远摆脱剥削、压迫和阶级斗争，就不再能从剥削它压迫它的那个阶级（资产阶级）下解放出来”①。

这一思想，是恩格斯曾多次指出的贯穿于马克思和他合著的《共产党宣言》之中的“基本思想”的重要组成部分。恩格斯所说的那个“基本思想”是为一般人所熟悉的。但需要我们理解和进一步加以说明的是，“基本思想”不等于统一战线指导思想。“基本思想”的本意是全面阐述马克思主义的唯物史观的，分三个层次：首先揭示了社会经济基础决定上层建筑和意识形态的一般规律；而后导出了人类社会自原始公有制社会解体以来都是阶级斗争史的结论；最后指出历史发展到当时，已经进入了一个崭新的阶段，无产阶级作为先进生产力的代表登上了历史政治舞台……接着便是本文上面特别引出的那段话。这第三层的思想，实际上是马克思恩格斯理论研究的真正归宿，也是我们所讲的无产阶级统一战线思想的渊源所在。它科学地指明了无产阶级运动的性质、任务、道路、条件和方法，而其中的条件、方法，就蕴含了无产阶级统一战线思想。

这个关于统一战线的指导思想，是马克思、恩格斯赠给无产阶级的一笔宝贵的精神财富。其后的列宁深悟这一道理，他进而明确指出：“工人阶级必须懂得，这个伟大的斗争使他们担负起了伟大的任务，如果他们不把全体人民从专制制度下解放出来，他们就不能解放自己……”②再后的毛泽东又将这一思想第一次明确为无产阶级统一战线的根本指导思想，并作了更高的概括：“无产阶级不但要解放自己，而且要解放全人类，如果不能解放全人类，无产阶级就不能最后地得到解放。”③

这一指导思想对我们深刻全面地理解统一战线问题，至少可以提供以下五点启示：

世界范围的统一战线！这是我们一定要做的。统战学的视野要扩大到全球！

钱学森读报批注		
	世界范围的统一战线！这是我们一定要做的。统战学的视野要扩大到全球！	论统一战线实践和统战学的确立 《人民政协报》 1992.6.16

（一）从中可以理解无产阶级统一战线与以往的统一战线或别的统一战线的根本区别。无产阶级的统一战线决不是一种单纯的策略，也不是为了实现本阶级一时利益的权宜之计，而是最近目的和最终目的的统一，阶段斗争利益和整个运动利益的统一，无产阶级本身利益和全人类利益的统一。如此远大目光，如此博大胸怀，与那些临事应变的实用主义，威慑强使对方的霸权主义，以一己之私为行为中心的利己主义，形成了多么明显的天壤之别！

（二）这也说明了无产阶级的统一战线为什么在不同的历史时期，只是其部分内容和形式有所改变，而其本身却要长期存在下去的道理。

（三）"使整个社会永远摆脱剥削、压迫和阶级斗争"，意味着人类社会的彻底革命，全人类获得完全的、真正的解放。这一利益的共同所在，正是无产阶级与其他社会阶级、社会力量之所以能够在一定条件下联合的根本依据，换言之，即是统一战线中各力量之间构成同一性的最本质的联结点。

（四）既然无产阶级统一战线随着无产阶级运动的发展而发展，具有如上所说的长期性，那么统一战线内的各社会力量的思想政治素质也就自然要适应不断推进的历史过程的要求。所以，统一战线内的各阶级、各阶层、各党派、各团体，包括工人阶级乃至共产党人在内，都必须在改造客观世界的同时，自觉地不断改造自己的主观世界。

（五）无产阶级的统一战线的产生和发展，是与无产阶级的历史使命密切相关的。在无产阶级事业发展到社会主义阶段，它同样是与无产阶级的现有任务和长远目标紧紧联系在一起的。由此看来，统一战线必然是而且只能是无产阶级及其政党的总路线总政策的重要组成部分，而不是别的。

二

在马克思、恩格斯光辉思想指引下的无产阶级统一战线实践，已经经历了一个半世纪，先在欧美，后发展到亚洲，充分显示了统一战线的普遍意义。

从欧洲而言，苏联在二十世纪初叶的实践具有更多的继承性和创造性。历史发展到那个时期，资本主义已进入帝国主义阶段，世界秩序发生了新的变化。列宁、斯大林联系这一历史条件，对统一战线作了准确的解释，指导了苏联的无产阶级运动和第三国际的共产主义运动。他们在联合世界无产阶级与帝国主义反动势力斗争方面，在推动世界殖民地民族解放斗争方面，以及在社会主义条件下对社会阶级力量的科学布置，巧妙采取灵活的革命战略、策略等方面，都有划时代的重大尝试，并在理论的总结上作出了不可磨灭的贡献。这是应当肯定的。

但是，从整个世界范围内的无产阶级统一战线的实践看，更为典型的实践却在我们中国。

世界革命发展到中国无产阶级革命时期，马克思主义的统一战线思想经过国际共产主义运动半个多世纪的实践，已经有了较丰富的积累。这无疑是为中国革命统一战线准备了一个优越的思想理论条件。另一方面，中国历史的特殊性和半封建半殖民地社会结构的复杂性，又使中国革命统一战线更富有实践意义。统一战线的要义就是在复杂的政治关系中巧妙灵活地配置社会力量。从这个意义上讲，旧中国的那种状况，反倒成为统一战线的得天独厚的社会历史条件。关于这一点，考察一下中国革命推进到抗日战争时期的情形，就会更加清楚。

抗日战争时期，由于民族矛盾上升为主要地位，我国本来就很复杂的社会阶级矛盾随之又发生了新的变化。而当时的统一战线，即抗日民族统一战线，也逐渐呈现出了举世罕见的中国特色：第一，这一统一战线囊括了全民族所有一切爱国力量，参加者不但有工农大众，城市小资产阶级和民族资产阶级，各民主党派和社会团体，还有散居于四海的国外华侨，而且还有除汉奸之外的赞成抗日的地主阶级和买办资产阶级；第二，共产党在当时虽处于离夺取全国政权尚远的阶段，但其组织已有越来越发展的趋势，而且由于本身的阶级先进性，坚持主张抗日，代表着民族的利益，因而成为统一战线的领导者；第三，统一战线中（第二次国共合作时期）国共两党都拥有各自的可以对峙的武装力量，乃至政权形式，争取团结抗日本已是艰难之事，而争夺领导权的斗争又不可避免地成为统一战线的尖锐问题。这种社会环境和政治条件，在客观上大大增加了统一战线的复杂性和艰难度。然而，以毛泽东为领导核心的中国共产党善于把马克思主义的真理同中国革命的具体实践相结合，以其无比的智慧制定了一整套抗日民族统一战线的战略、策略、方针、政策，在坚持抗日的同时，果断而机警地克制了蒋介石反动派制造的种种磨擦和冲突，极大地发挥了统一战线这个法宝的应有作用，终于夺取了抗日战争的伟大胜利。可以说，我国的统一战线的运用至此已经达到了完全纯熟的程度，而运用这个法宝的优秀代表就是毛泽东、周恩来、刘少奇、朱德等一批具有非凡统战才能的政治家和战略家。

及至中国共产党领导人民夺取全国胜利，建立人民民主专政的政权后，具有中国特色的无产阶级统一战线非但没有结束，而且把它作为与人民代表大会制相辅相成的一种政治制度加以固定下来，继续进行了更深刻的社会实践。毋庸讳言，建国后的统一战线工作曾经历过曲折和反复，但总的状况是在实践中探索，坚持中前进。尤具理论意义的是，这一实践渐进地呈现出由为政治革命服务转向为社会主义建设服务的历史趋势。十一届三中全会之后，中共中央再次明确了统一战线长期存在的方针，原来的革命统一战线也进而发展成为范围更加广泛、规模更加宏大的爱国统一战线。在新的历史条件下，中国共产党成功地把统一战线功能引入经济建设及科技文化领域，在总结历史经验的基础上，加强和完善了中国共产党领导的多党合作和政治协商制度，同时将这一作用创造性地运用到了祖国统一、民族团结和面对世界秩序转换正确处理国际事务等重大国内国际问题之中。在此过程中，老一辈无产阶级革命家邓小平同志起到了总设计、总指导的重大作用。

我们对以往的和今天的无产阶级统一战线实践进行如上的考察和评价，不仅出于理论研究的需要，而且对正确坚持统一战线思想也有深远的意义。国际共运的经验，特别是中国革命和建设过程得出的带有普遍意义的结论，在今后长期演进的社会主义建设阶段，仍具有原则意义上的指导作用。关于这一点是不容怀疑和忽略的。

三

按理说，统一战线早已经历了漫长的实践过程，那么它的经验结晶也早就该上升为系统性的理论，总结为一门独立的科学了。但客观的回答却总是理论落后于实践。事实上，直到中共十一届三中全会后，我国统战界才第一次提出了建立

统战学的问题。

最早提出统一战线是一门科学的是李维汉同志。李维汉是一名出色的统一战线理论家和实践家，长期担任统一战线具体领导工作，为中共中央关于重大统战方针政策的确立，曾起过非同一般的作用。而在"文革"前和"文革"期间却因统战问题遭到错误批判。在1979年中央统战部召开的为统战工作平反的会上，他瞻前顾后，感慨良深，向与会者明确提出了统一战线是一门科学，应该认真研究的创见。在1983年中央统战部召开的统战理论座谈会上，他又进一步阐明了这一主张。他的意见得到了中央统战部的肯定，中共中央办公厅还以正式文件下发全国。

统一战线是一门科学的提出并肯定有如一声春雷，从此我国统一战线理论研究进入了一个春天。统战理论研究会纷纷成立，统战理论的探讨和研究在统战系统中蔚然成风。而且这股新鲜的研究之风很快便深入到高等院校、各级党校、社会主义学院和一些社科研究部门，统战理论开始纳入他们的科研课题或教学内容。统战系统的报刊为这一理论研究开辟了新的园地，而研究成果也不断结集出版，现在已有多种统一战线理论、统战学概论、中国民主党派史、国共合作史、马克思主义统战思想史等专著陆续问世。这说明统战学的确立已成为现实。

统战学的确立绝非出于偶然。我国十年"文革"结束后，进而跨入了社会主义现代化建设的新时期。人们对统一战线问题的认识随之也产生了一个新的飞跃：在社会主义深入发展的情况下，统一战线只有被系统化、科学化的理论形式肯定，才能得以保持它的稳定和巩固，进而才能谈得上发展。这一认识上的飞跃，标志着人们对统一战线的重要性的认识已经由倚重于政治实践进而上升为理论意义上的把握了。

当然，一门科学的确立和它的完善并不是一回事。我们不能期望在短短的几年中，就可以将一门科学的巨大而合理的构筑一毕其事。为此，我借此谈几点关于统战学研究的个人意见，仅供研究者们参考。

首先，研究统一战线与研究其它问题一样，必须由马克思主义的辩证唯物的观点和方法来统摄。这不是老生常谈。事实上，如果不运用辩证唯物主义的基本观点和基本方法去观察和分析统一战线的复杂现象，有关问题终究是难以作出准确解答的。试举一例。长期以来，统战理论界对宗教与社会主义相协调问题，一直争论不休，莫衷一是。原因在哪里？其根本原因就是没有用辩证唯物主义的观点去分析宗教这一社会现象。宗教的核心当然是宗教教义，而其表现形式却是由宗教信仰者以及宗教组织、宗教体制所组成的宗教力量。宗教力量实质是一种社会力量，它的存在无论如何不可能游离于社会经济、政治和其它文化之外。因此在无产阶级正确的宗教政策的实施和影响下，宗教力量完全可以与社会主义相协调。可见，所谓宗教与社会主义相协调问题，实际上是宗教力量作为一种社会力量与社会主义相协调的问题。不作深入的科学的分析，是难以回答这个问题的。

其次，统战学作为一门科学已具相对独立性，在确定其研究范围时，就要掌握好它与科学社会主义学说的联系与区别。我们不能把关于这一问题的表述只停留在"重要组成部分"这样概括抽象的论断上。统一战线随着社会实践的发展，实际上已从科学社会主义的无产阶级运动的条件、方法中抽出，并加以丰富和扩大。这到列宁和斯大林时代已经表现得很明显而具体，更不用说到毛泽东时代了。同时，我们也应当把统战学与社会学、政治学、政党学、民族学、宗教学等诸学说加以区分，决不能与这些科学机械重复或从中生硬地摘取。研究的范围和对象明确了，反过来也有助于更好地把握其研究的目的。

再次，是统战学的内容问题。统战学所研究的内容极其丰富而广泛，本文难以尽说。不过，我以为下面的一些主要内容却是在研究时应予以重视的：

1、统战学归根结底是研究无产阶级统一战线问题的，因而从理论的深度说明统一战线的根本指导思想和基本问题，这是一个总纲性质的研究课题。

2、统一战线总是表现为具体的社会形态的，它是在一定的历史条件下客观形成的具有规律性的一个政治范畴内的系统。因此，研究统一战线，不能不研究统一战线的内部结构，各构成因素之间的相互联系，它们共同的基础以及由基础变化而产生的各因素相互联系的转化。正确认识统一战线中各种社会政治力量之间的关系，才能准确判定每个历史阶段的统一战线性质、特点和它的客观规律。

3、统一战线的组织形式问题，统一战线的职能和作用问题，也是统战学的一个重要内容。无数实践已经证明，无产阶级统一战线从政治意义讲，它是无产阶级革命和建设的十分重要的武器，而从思想意义讲，它已成为人类政治智慧的更高级的层次，为人类的精神武库增添了极其宝贵的先进储备，我们不能不加以很好地总结。

4、另一个重要内容是统一战线的基本原则。所谓统一战线的原则，是在统一战线的根本思想指导下，按照统一战线的基本规律，对统一战线的重大问题的正确规定。诸如，共产党的领导权，无产阶级的独立性，又团结又斗争，民族平等，宗教信仰自由等等，都是统一战线的重要基本原则。研究这些原则，对正确指导统一战线工作，防止"左"、右倾错误具有重大的意义。

5、研究了基本原则，顺理成章的就要上升到对统战学的辩证实施，即战略、策略的制定和具体运用的研究。这是统一战线工作的艺术境界。在原则性和灵活性结合下，统一战线的战略、策略可以演化出无穷的"阵图"，从而可以从中选择解决统一战线现实问题的最佳方案。

6、和其他科学的要求一样，统战学对已经发展了的实践总是要作为它研究的新内容，而且是重要内容纳入自己的范围。因而，统战学对社会主义建设时期的统一战线的研究是不可或缺的。

大致如此。需要最后强调说明的是，统战学既是一门科学，就必然具有一般的意义，其规律、原理当然要从世界范围内的国际共运实践中加以高度概括，这是毫无疑义的；但是，任何一门科学，特别是社会性质的科学，又总是为了适应社会现实的需要而产生的，而且总要符合"理论在一个国家的实现程度，决定于理论满足这个国家需要的程度"的要求④，因此，我们的统战学就更应把中国的统战实践和经验，作为重点加以精心研究。这样的学术精神恐怕是更合乎科研原则的。

注：

①恩格斯《〈共产党宣言〉1883年德文版序言》，《马克思恩格斯全集》第21卷，第3页。

②《183个大学生被送去当兵》，《列宁全集》第4卷，第374—375页。

③《人民日报》，1967年4月15日。

④《马恩全集》第27卷，第403页。

《人民日报》1992.7.16，五

牛肉面与洋快餐

杨泓

日前出差大同，没想到在那里也吃了一餐加州牛肉面，和在北京吃到的是一样的味道、一样的份量、一样的价格，连盛面碗也一模一样。我未及细问这是美方老板在中国合资开设的几十家牛肉面快餐店中的第几家，从店堂装修和服务员崭新的工作服看，反正是新开不久的。加州牛肉面馆居然开到了像大同这样一个以产煤为主的城市，不能不令人感叹其渗透力和生命力之强。

加州牛肉面不像“肯德基”、“麦当劳”，要说它是洋快餐未免有几分滑稽，因为它是地地道道的中国式汤面之一，而且比之杭州奎元馆有名的虾爆鳝之类汤面来，它的档次并不高，是极普通的汤面，它是美籍华人李北祺在美国加州最早开办起来的。为什么它能在中国这个“老家”如此吃香？原因在于办店的思路是“洋”的：精心配料，独具特色，并获国际专利；各分店严格规范化，面的质量和服务质量都是一个样。这个意义上的“洋”，显示着先进的管理和严格的作风，故叫它洋快餐也未尝不可。

中国各式各样的美味快餐早已有之，而且有不少是无与伦比的，但为什么却让洋快餐如此风光，这是值得深思的。有人说：到“肯德基”、“麦当劳”不仅仅是吃它的炸鸡和汉堡包，还“吃”它的环境舒适，食品卫生，管理有方，服务快捷。一句话，“吃”它全新的气派。不是吗？有些经营中式快餐或小吃的饭馆，桌子油腻腻，地上黑乎乎，杯盘狼藉，服务又差，还没吃就先倒了胃口，能有吸引力吗？过去没有对比感受不深，如今开放引进，可真大大将了我们一军。



饮食文化不光表现在食不厌精、烩不厌细上，还表现在饮食的文明程度上。中国快餐可要争口气啊！

088

(1) 第三产业化。
(2) 大寨的食品也可以成为快餐。

钱学森读报批注		
	1）第三产业化。 2）大寨的食品也可以成为快餐。	**牛肉面与洋快餐** 《人民日报》 1992.7.16

经济日報 周末版 2　　1992年7月25日 星期六

告别贫困

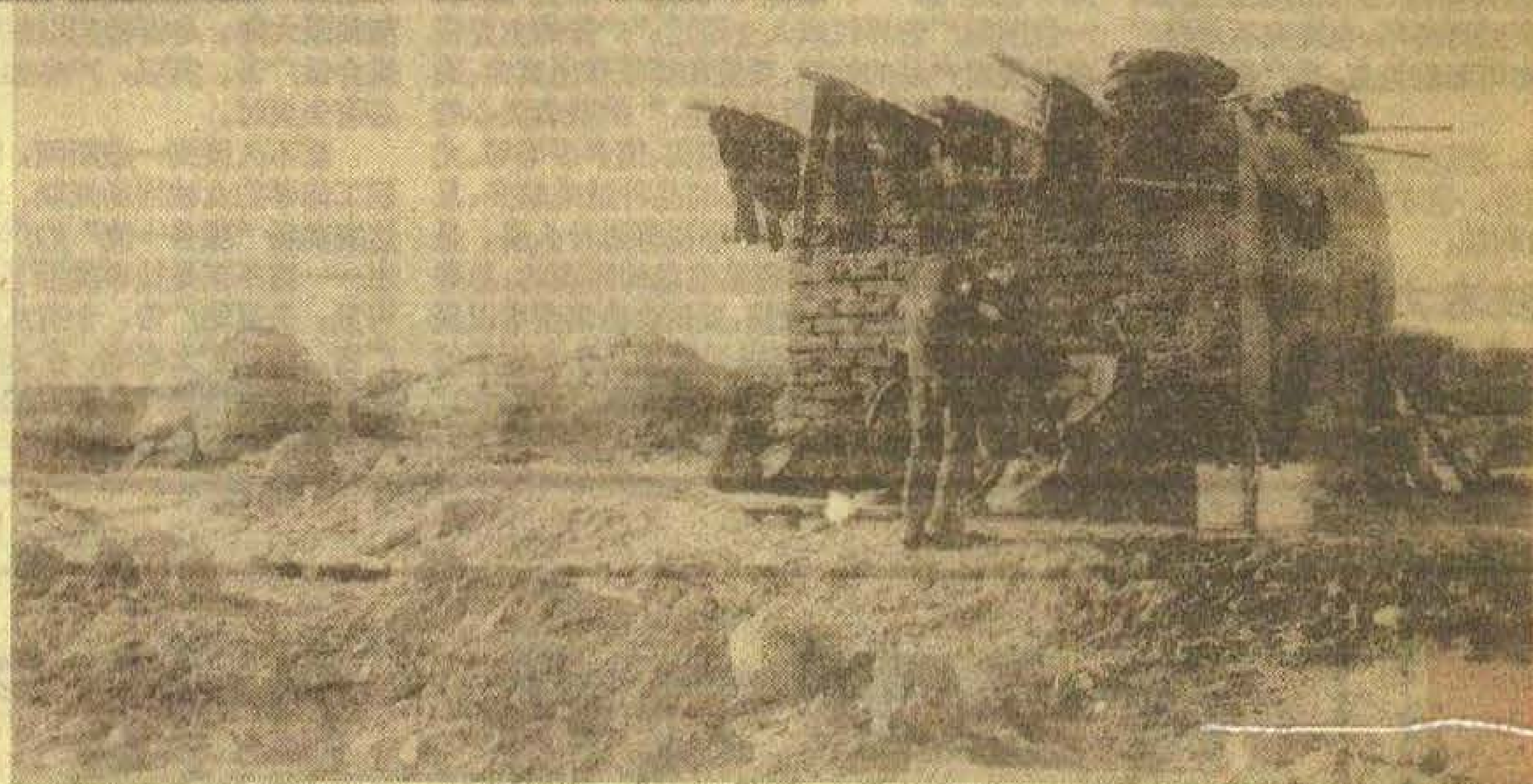
——6000万同胞的追求

●李安定

刊头摄影　尹大明



观象台



在"弄"应搞林产业，开发林副产品，吃用外地交换。过去的问题是没有商品交换。要抓示范点。建路及通信，教育用电视。

钱学森读报批注	在"弄"(lòng)应搞林产业，开发林副产品，吃用外地交换。过去的问题是没有商品交换。要抓示范点。建路及通信，教育用电视。	告别贫困 《经济日报》 1992.7.25

这地方真苦得让人绝望，外面来人去看看也不容易。

弄，广西人特指石山封闭的谷底。中国农村尚有6000万贫困人口，十分之一在广西，星星点点住在群山阻隔的几万个石弄。

我们看了3个弄，坐车、爬山，五六天。

四面都是石头山，铁桶般围着，踩着咯脚的石头路，往下走几百米，有三五户人家，靠雨水从石缝里冲下的薄土，种着一块块苞谷。地块分散，无法丈量，以播撒6斤种子为一亩，最大的地块，一顶草帽足以遮盖。这里年降雨量1800毫米，水却奇缺，石灰岩的喀斯特地貌，下多少雨，渗多少水，天旱时人畜饮水都是大难，田地干涸，只好听天由命。

我们看到的第一个弄是古山乡的小弄郎，弄里有13户，50多口人。一座竹木结构的小屋，上下两层，下层本是养猪养牛的，可是现在空空的；上层住着陶国栋和她80多岁的老妈妈，老妈妈满头银丝，安详，清癯。陶国栋告诉我们，他在海南当过三年兵，20年前，媳妇爬山跌死了，再也没钱续弦，和老娘相依为命，种一亩多地，年成好收500斤苞谷，不够吃时，向乡里贷款买粮。

这甚至也是一种开化，这里壮族、瑶族等少数民族兄弟自尊心极强，没粮吃，宁可饿着肚子躺在床上，也不肯求告他人。曾经发生过这样的悲剧，政府的救济粮送到山下，乡会计回家过年，没把粮及时分下去，山里就出现饿死人的恶性事件。

我们这行人的领队，是国家计委副主任刘江。不像一般人心目中的高级官员形象，他在西藏十年拓荒办农场，霜刀雪剑把他磨炼成一位精壮的汉子。对陶国栋，他话说得很实：好，你知道一条道理，没粮吃时，去找共产党，不会坐着等死。可是你当过兵，有文化，为什么不想想脱贫的门路。

陶国栋以一种认命的无可奈何说，养猪、养羊没有粮，养蚕又被鸟啄吃了。屋后一棵大龙眼树，也20年不结果了。我们看他的粮食盆，里面只剩两斤多苞谷面，他似乎并不太愁苦，"煮粥还能吃两三天，我们吃不惯干饭。"

我们请陶国栋引路，去看另一家农户，这是个大家族，兄弟们住在一起，房子大些，有猪羊。走上竹楼唤主人，没有人应门。房间以竹墙分隔，昏暗的卧室里床上垂着黑旧的蚊帐，细看，帐内竟都有人睡着。县里干部唤出一个小伙子接待我们。小伙子29岁，也是壮族，问他乡里扶贫的情况，他知道"粮棉布"，这是指以工代赈在山里开出的一条公路。问他收入情况，他每每要问躺在另一间屋子里的父亲，父亲有一句没一句的答着，却始终没有下床出来。山里没有电，当然没有电视机，问有没有收音机，小伙子摇摇头，问他知道党的总书记是谁？他又摇头，问他听说过江泽民吗？他想了想说，大概是副总理。

也许这正是扶贫的难点。打破封闭，树立战胜恶劣环境的自觉意识。

当东南沿海经济发达地区的人们谈股票、谈私人轿车、谈商品房、谈减肥的时候，国家却正在为贫困地区的温饱，甚至是日常人畜的饮水问题绞尽脑汁。据权威性统计，到1989年全国农村人均纯收入在200元以下的贫困人口为6219.9万人。这个数字之大，甚至超过除俄罗斯以外任何一个欧洲国家的绝对人口。

不尽快使这6000万人脱贫，不甩掉这个沉重包袱，中国经济的腾飞就是一句空话。

中国谈论农村扶贫始于1983年，在此之前，贫困在中国农村是如此普遍，发达与落后的差距微乎其微。随着农村以土地承包为标志的经济改革的深入，受自然资源匮乏制约的贫困区域渐渐在中国经济版图上水落石出。先是甘肃、宁夏的三西地区——定西、陇西、西海固，后来显出大巴山、大别山、太行山、桂西北、陕北、井冈山、沂蒙山等全国18片"老、少、边、穷"贫困区域。从1986年起，国家有计划地对贫困地区扶持和开发建设。由国家重点扶持的贫困县为328个，省、自治区扶持的贫困县为371个，从1986年到1991年，国家共投放专项贴息贷款15亿元，按贫困程度投放在国家重点扶持的贫困县。省区主要使用"发展资金"和其它扶持资金。国家还投入10多亿元的粮食、棉花、布匹组织贫困地区农民修路，修水利设施，实行"以工代赈"；此外，中央29个部委和贫困地区结成对子，在人才、资金、物资等方面给予无偿的支持。几年间，逐步形成了一个完整的从中央到地方的扶贫工作系列。在紧锣密鼓中，向贫困挑战的起步期收效十分显著。1989年的全国贫困人口，比1985年减少了980.1万人，下降39%。根据这一趋势，有关部门曾作出"七五"期间可以实现"基本解决贫困地区大多数人民温饱目标"的乐观判断。

然而，情况出现了逆转，自1989年以后，贫困人口没有保持原来锐减的势头，甚至出现了反弹。1989年当年，全国农民的实现收入下降了1.2%，这是80年代以来的第一次，低收入人口出现大面积回升，增加了近1500万人！尽管以后的两年中，国家增大了扶贫力度，但据最乐观的统计，当前中国农村人均口粮300斤、收入300元以下的贫困人口也要超过6000万！

脱贫，目标如此严峻，专家们冷峻地评说：前期的扶贫工作，只是把全国农村的有利形势引入贫困地区，缩小了"贫困的岛屿"，东部、平川、丘陵一批有能力在短时间内获得经营生产能力的农户告别了贫困，而在中国中、西部的大山、深山区，条件恶劣地区，贫困程度较深的农户没有得到有效的扶持。真正艰巨的扶贫工作，还在前头。

在残酷的自然条件面前，有时人力显得十分渺小，抗争与失败交替的历史，往往磨去了人们脱贫致富的锐气。就面临着"生存贫困"的人们而言，扶贫的关键，首先是唤醒人们脱贫的需求，同样是石山地区，有"贵州沙石峪"之称的兴义市则戎乡，亩产达到422公斤，80年代增产粮食83%都是炸石造地换来的；而把政府救济的冬衣用来换酒喝，扶贫生产物资运到地头无人卸车的情景在极端贫困地区却屡见不鲜，这本身就是一种令人心碎的悲哀。

七百弄、三只羊，是广西历史上有名的穷乡僻壤。七百弄，全乡乡民分布在几百个漏斗般的弄里，水贵如油，天旱时，有的弄一个整劳力一天往返才能挑回一担水。有人说，这里有水喝，就是脱贫了。三只羊也是一个乡，传说清朝末年，土司震怒于这个乡贡品的稀少，下乡兴师问罪，当他亲眼目睹了这里的贫困之后，也不得不认可，今后这里每年只须上贡三只野山羊作为赋税。

今天七百弄的乡长姓蓝，瑶族，当过兵，是个活活泼泼的汉子，每分钟都在动。这与我们在贫困地区常常见到的被沉重的工作担子无法填补的财政窟窿压得唉声叹气的干部恰成鲜明对照。

他自豪地对我们说，他应该算是富裕户，一定要我们到离开乡政府十七八里地的家里看看，于是我们看了第二个弄。蓝乡长说，他家致富全靠他妻子，我们下到弄里，没能见到这位致富能手。她每天天不亮就上山了，天全黑透才回来。蓝乡长家的房子很大，又很简陋，没有像样的家具，住屋下层养着猪和鸡，说明家里有较多的粮食。他的妻子韦大姬承包了2亩地，又起早贪黑在山石缝里开了5亩荒地。这5亩地竟分布在方圆一

二十里的山坡上，“一般说，开出一亩地少不了放300炮。这女人真行。”蓝乡长提起老婆不无自豪。“过年想买台彩电了，”蓝乡长说。全乡只有乡政府有一台彩电。“钱倒有，全投到生产中去了。全靠养猪，每年出栏5头，就是1500。羊不能养，啃树苗，破坏性太大。”

水，自然是我们的话题，“封了山，有了草，有了树，山上就有水，眼泪似地渗出石缝的水滴，用铅丝一头远远接在山上石缝里，一头引到家里，水就沿着拉直的铅丝淌下来，一昼夜能接满一缸水。”

我们看到弄里其他几家仍然很穷，就问他，为什么不把致富经验传授给邻家。蓝乡长摇着头很作难地说：“我嘴皮都磨破了，他们不听，他们说，土地是不是承包给个人了？种什么、怎么种，不是你放米，我放水，这饭怎么煮，可不由你作主。不过好在我是个乡长，我们请县农技站在乡里办了个科技种养培训中心，把全乡的农民换拨轮训，每期半个月。”

“让你老婆来讲一课，现身说法。”我们说。

“不行，她没文化，我们请县里的专家。扶贫不能光是救济，我们要的是科学种田的本事呢。”蓝乡长说：“我们瑶家有一句话，帮助饥饿的人，与其送他一只烤熟的鸟，不如送他一支火枪。”

七百弄有了脱贫的第一户，他燃起了人们的希望。

北京，全国扶贫开发工作会议。国务委员陈俊生代表国务院提出：“八五”扶贫的目标是“两个稳定：一是加强农田基本建设，提高粮食产量，稳定地解决吃饭问题；二是发展多种经营，进行资源开发，使贫困户有稳定的收入来源。同时要求扶贫工作向深山区、石山区、高寒山区延伸，向最贫困、最落后、最偏僻的地区延伸，向少数民族地区延伸。

我们一行人中，广西自治区副主席龙川个头不高，是个慈眉善目的长者。他几十年来一直在基层的农业战线摔打，为人实实在在，走进人群，谁也想不出他是一位省部级大员。他几乎走遍广西所有贫困县乡，对那里的真实情况了如指掌。

他把广西石山地区几百万贫困农民的困境归结为“两缺两难”。一缺粮，风调雨顺的年景，像七百弄乡人均170公斤粮食就不错了，受了灾往往种子也收不上来；二缺钱，商品经济不发达几乎没有生财之道，至今很多深山处，老乡卖东西，还是把东西放在路上，自己躲起来，任由路人取物留钱；两难，一是饮水难，二是交通难，从村走到乡六七小时是常有的事，最远的乡有的要走两天。龙副主席说，从工作上讲，我们过去的扶贫是有成绩的，光是广西，已经有500万人脱了贫，但我们不能总是着眼“短、平、快”的生产项目，如帮助农民养猪，种植金银花。现在我们要从根本上解决石山地区的两缺两难，就必须从生态的平衡入手，改变农民因缺粮就砍树开田，毁林又造成缺水，缺水更加剧了缺粮这样一种生态的恶性循环。

“因地制宜地治穷，先要抓水。”龙副主席胸有成竹。“分两步走，治标先缓解吃水困难，发放专款作水柜蓄雨水，供人畜饮用。但从长远讲，还要培植水源林，许多石山原来也是一片葱茏，泉水淙淙，因为广西缺煤，只有砍树当柴，年复一年，只剩一片秃山。其实封山三五年秃山就能重新披绿，因此在全区将大力推广沼气、省柴灶。广西种粮，光照温度不成问题，要用科技提高单产，但自然耕地少，石山区人均几分地，搞成吨粮田，人均才几百斤，因此有钱花必须靠经济林木，因地制宜发展亚热带水果，如果一家种十几棵果树，并学会栽培管理技术，彻底脱贫就有希望。”

像龙副主席这样对一线现状有深入了解的干部，对扶贫工作的艰巨性感触颇深。他说，扶贫要作实事，投入要有的放矢。我们广西已经确定，贫困地区每个农户拨款500元，100元用于修建水池，120元用于沼气灶，200元用于营造半亩果树，80元造地2分。不算集中投入的交通改善，每户投500元就能形成脱贫的造血机能。当然，更深层次的问题，是提高人的素质，无论干部素质、劳动力素质，还是下一代的教育，都直接关系到扶贫的成效，因此，扶贫工作不可以盲目乐观，要待以时日，“八五”期间是投入期，果树从挂果到丰产期要五六年，人的培养就更是如此了，到2000年能彻底解决石山地区人民的温饱就应该说是很了不起的成功了。

选择考察点的时候，当地同志就说，一定要看一看弄拉，他们为那里涂上一层神秘的色彩，称它是现实中的“世外桃源”。

在光秃秃的石山峰从中奔走了好几天，走上马山县弄拉屯村民在岩壁上硬凿出来的五公里公路，山回路转，突然眼前一片葱茏，峰峦叠嶂全被竹木掩映，花香鸟语，泉水淙淙，让人心旷神怡。但是更为难能可贵的是这里人们的古道侠肠，每遇干旱，四乡水源枯涸，乡民都来弄拉担水，弄拉村民于是相约，白天尽由外村人取水，本村人只能在午夜后担水。

在弄拉，你遇到任何一个村民都是慈眉善目，笑脸迎人。屯长李义康把我们迎进他家洁净畅亮的堂屋，两壁挂着许多名人的题词，屋正中“政策如山重，党恩似海深”的条幅中间，端正地供着“天地君亲师位”。李义康说，村里全是李姓，是一个大家族。150年前，他们的祖先为避战乱从四川重庆来到这里垦荒，子孙繁衍，到他已是第八代。艰苦的环境，移民的属性，培养了弄拉人对内团结自励，对外谦让好施的美德。

同样是贫脊的石山，却成了弄拉人的财富，枇杷、龙眼、柑桔、金银花等经济林木和药材，无一不是石山提供的，全县人均收入200元，而在弄拉超过1000元，山林占弄拉人收入的70%，而农业收入只占4%。然而，问起他们的致富之道，答案却是如此质朴而简单：封山育林，维护自然生态。细看弄拉的山，有三个层次，下层是庄稼，中层是果树，山顶是水源林。弄拉人对水源林，采取的是死封的办法，村规明确规定水源林不分到户，全部归集体所有，在封山的外围砍伐也是要罚的。李屯长的儿子砍了一棵死树准备到学校去交柴禾，屯长因此被罚了15元。但对外村来的砍伐者弄拉人却别有招数。捉到砍树者，都客客气气请到村里，好言相劝，甚至以酒饭相待，邻近某村常有村民来砍树，村里就派会计通过各种途径和他们交朋友，并且无偿给他们提供果树苗。他们就不再好意思来这里砍树了。

然而，弄拉终究不是“不知有汉，无论魏晋”的桃花源，当电视机出现在弄拉的时候，弄拉也就成了外面精采的世界的一个组成部分。他们有了明显的商品意识，科技意识。他们从省里聘请专家做技术指导，改造原有劣质果树；甚至日本人也来了，村里因而引进了苦丁茶1000棵。李屯长说，日本人对苦丁特别着迷，收购价100多元一斤。10年，弄拉人的收入增加了10倍，全屯真正告别了贫困。主食由粗粮改为大米，三天两头买肉也是平常事。小型农机具、家用电器，甚至卡车、吉普车也买上了。

尽管如此，当我们探求弄拉的致富真谛时，人们的目光总要情不自禁地转向这里家族的凝聚力，转向拜祖和祭神。

李屯长的厨房兼饭堂，真大得让城里人羡慕，贴着白瓷砖的沼气灶有3米多长，吃饭的大圆桌足能围坐20人。他的一家4代16口人没有分家，老一辈人在青年人中间享有很大权威。

弄拉山上有座普陀寺，供着当年祖先从重庆带来的七个木雕神像，观音、玉皇、盘古、神农……现在寺里整天香火不断。弄拉人的另一块圣地是那位祖先的坟墓，每逢清明，全屯人都要来此扫墓祭奠，纪念这位带领他们千里迢迢来此垦荒的先祖。通过对共同祖先和共同保护神的认同以及通过一系列的传统教育方法，弄拉人保持了他们的集体凝聚力，然而并没有形成绝对的家族势力。负责全屯生产生活事务的权力交给了大家拥戴并推举出来的基层干部。

在弄拉，屯长一般由长辈担任，但他们所以能有权威，最主要的品格是大公无私和办事公道。屯是比村还小的建制，作干部都是出于义务。李屯长家的凳子、茶碗特别多，白天接待上级和外来的客人，晚上招待来看彩电的村民，他的堂屋就是屯里的总接待室。中国农村发展专家周彬彬说得好，在弄拉，现代的干部制度、现代的技术，与传统精神、传统教育和家族力量的协调、结合与相容，而不是矛盾、冲突和抵触，这就是弄拉经济成功的基础。在弄拉，婆媳不和，兄弟反目，邻里间搬弄是非、制造摩擦的事从未出现过，更不用说打架斗殴、纠纷诉讼了。历史传统在形成集体意识和聚合力方面，起到了凝聚和共识的作用。看来，当我们着手解决中国农村的贫困问题时，发挥中国经过数千年锤炼的历史传统和美德的作用也许是一个绝不亚于世界银行贷款的推动因素。

80年代，中国农业发展的成功创造了改革开放最成功的经验，也为中国人从温饱奔向小康提供着物质保障。

由于经济发展的不平衡，我们必须正视的是还有6000万同胞的温饱问题没有解决，他们将和11亿同胞一起迎接2000年的到来。

让我们把握一下未来10年中国农村经济的整体脉络。国家计委副主任刘江称：这将是一个不同以往的新的历史阶段，中国农村经济发展将出现四个显著特点：一、农业的发展将由重点解决总量短缺向解决结构性短缺过渡。80年代，农业提供的产品已基本满足了全国人民的温饱需要。今后增产的农产品除满足新增人口的需要外，主要用于改善人们的营养结构。二、农村商品经济将进一步发展，农民不仅要承受自然灾害的风险，还将承受越来越大的市场风险；不仅要承受国内市场的巨大风险，还将受到国际市场竞争的影响。为此，今后必须加快农产品流通体制的改革，逐步建立农业保护制度，避免农业的大上大下。三、传统农业向现代化转化的进程进一步加快。在这一时期，一方面要继续大幅度增加投入，改善农业基础条件，另一方面农业的发展越来越多地依靠现代化科技成果，用以提高农业的综合生产能力。四、不仅要继续作好农林牧副渔全面开发的大农业这篇文章，而且要大力发展农村第二、第三产业，吸纳更多的农业剩余劳动力，使城乡经济的分工和布局更加合理。过去10年，总数1亿的农村人口转向工副业，创造了一万亿元的产值，占了同期农业总产值的60%，今后10年，还将有1亿人投入他们的行列。

尽管在过去的10年里，中国西部贫困地区与东部发达地区在农业经济发展方面的差距明显拉大，但反贫困问题专家们都认为，这并非是贫困的绝对化，而只是前进速度的不平衡。

发达地区农业发展的新趋势也呈萌芽状态地出现在贫困地区。刘江以弄拉为例，他说，弄拉人种苦丁已经不是为了温饱，而是瞄着东南沿海，甚至是日本人口袋里的钱，这不能不说是一种商品市场意识的出现。

刘江说，设想今后10年的扶贫工作，一方面离不开整个中国农业的大框架，但另一方面也要清醒地看到扶贫不仅仅是资金的投入。

贫困的原因往往是社会发育阶段和经济发育阶段的不成熟。迅速把贫困区域现存的自我消费型的产品经济向商品经济引导，往往可以收到事半功倍的效果。说到底，还是人的素质问题，扶贫，首先是把我们看到的那些躺在床上的人"扶"起来，引导他们解决干不干，怎么干，学会干的问题，不然靠给钱，给物，生活水平上去了，一遇灾害，一遇挫折，又会重新返贫，扶贫工作就永远没个尽期了。因此要培养能人，会种粮、会种林果、会养殖，会办企业，会办第三产业，吃粮靠种植，花钱靠企业、靠三产，后两项占到农村经济的70%，就有了不看老天脸色，能够良性循环的农村经济了。这样，这6000万贫困人口中的大部分将能在本世纪内解决温饱问题，和全国人民一起奔向小康。

第四版 1992.8.4 《经济参考报》

国债及其对治理通货膨胀的作用

章玉山

一、国债的作用

国家债务和财政赤字是当代各国普遍的经济现象和经济问题。既要避免赤字的危害，又要正确运用国家信用，这是研究国债对发展经济的一个重要课题。

1、国债可以改变积累与消费间的比例，减轻消费需求的压力。在消费需求膨胀、商品供给不足的情况下，通过向企业和个人发行国债，把一部分现实的购买力转化为潜在的购买力，或者把这部分资金转化为积累资金，从而减轻过高膨胀的消费资金对市场的冲击力，控制社会的总需求和总供给的平衡。

2、调整投资结构，控制投资规模，促进产业结构的合理化。通过国债信用形式，把预算外资金集中起来，再以有偿的形式投向社会效益好的经济薄弱环节和国家重点建设项目。对改变整个社会的投资方向和调整投资结构，缓解能源、交通、通讯等基础设施的紧张状况有着重要作用。

3、调节货币供应量，引导社会资金流量。国家可以通过发行国债，吞吐、紧缩和扩大货币的供应量。国债的发行和偿还可以通过国家银行的公开市场业务或直接作用于物价、收入水平和消费水平及投资方向。为了对付通货膨胀，政府可以抛售国债，回笼货币，把一部分流通的货币转化为沉淀货币，只要把这部分资金冻结起来，或是通过物资供应计划结合，安排到有实物保障的项目上去，就可以达到紧缩货币的目的。

4、国债是弥补财政赤字的可行办法。我国每一个改革措施的出台，都离不开财税部门的大力支持，如减利让税、价格补贴和支持国家重点建设等。近几年来，企业困难，财政困难，收入向个人倾斜，而财政收入占国民收入的比重逐年下降，自1979年以来，财政几乎连年都有赤字，而且越来越大，严重影响和削弱财政职能的作用。因此，必须及时弥补财力不足，否则国家职能就无法实现，经济就不能迅速增长。

二、国债结构的具体选择

1、国债所有权（持有者）结构。银行不能承购包销国债。因为国债利率较高，获利丰厚，又绝对安全，银行若承购包销国债就变成为自行多吃进、少出售，由此造成货币扩张效应。因此，必须在理论上限制银行承购包销政府债券，同时也要严格限制专业银行向中央银行利用债券作抵押贷款。

如果政府债券由企业持有，就可以把企业中的资金集中起来统一使用，增加资金使用效益，同时，可以压缩社会集团的购买力。如果债券由居民个人持有，则把居民手中的现实购买力或是把部分短期储蓄转化为长期性资金，把过多的消费资金转化为积累资金，缓解和调节供需矛盾。

2、期限问题。我国发行的国库券的偿还期是3至9年不等。一般来说，以长期债券为主的结构，对于经济具有抑制作用，而短期债券势必对经济产生扩张作用。因为长期债券流动性小，因此，必须在利率上给予优惠，同样也能带动银行存款利率的提高。由此，即导致银行对企业投资长期利率上升的抑制作用。这样有利于紧缩信贷政策的实现。

3、利率问题。国债利率一般高于同期银行存款利率，但国债利率必须要有一个完善的体系。一是国债利率与物价水平实行指数化联系，实行浮动利率。这样，可以减少国债认购者的风险；二是政府债券利率高、风险小，所以利率可以略低于其它债券利率。而为了国债的推销，其利率可略高于同期银行存款利率；三是利率的确定，还要考虑到对当前宏观经济，特别是资金流量的宏观调节作用，同时国债的利率还必须受到投资效益低的制约。

三、国债可抑制通货膨胀

财政信用包括国债信用和财政周转金信用。国债信用是财政信用的主体。包括内债和外债，本文系指内债。

发行国债是国家动员社会集资的手段，是对居民收入的沉淀借支。国债信用是财政借支，是把居民消费者的购买力用于融资的办法转化为政府投资性的现实购买力，用来调节经济，筹集建设资金。对国债的资金使用一定要符合结构，产生经济效益，确保能够按时归还。

社会主义国家财政赤字具有不同的形式，一种是在制定计划时就留有缺口。我国的1992年财政预算安排就留有207.86亿元缺口，即超过国民收入的生产分配，或者是为扩大消费或非生产性支出而安排的赤字；第二种是银行运用派生性存款，即贷给投资项目，因为买不到物资又转存进来的存款，表面上看是多贷多存、多存多贷，实际上是信用膨胀，是“一女二嫁”所造成的赤字；第三种是各地企业在国家财政信贷综合平衡计划之外，进行自筹资金或发行股票、债券和公司债券等形式计划外进行再分配，通常称之谓“体外循环”的那部分信用赤字；第四种是变形赤字。如东借西挪，应付不付，该补不补所谓挂帐，实质上是一种变相的超分配，当然还有企业的种种潜亏，也属于这种性质的赤字。上述几种赤字是扩张性赤字。国家“八五”计划和十年规划的建议中提出，财政经常性预算不打赤字，指的就是上述四种赤字。

至于建设性预算赤字通过有计划发行国债来弥补，纳入国民经济计划，用于调整国民经济结构或者按照国家产业政策安排的基础设施和重点建设而存在预算帐户上出现赤字——即我们称之为国家信用的内债和外债，和上述的四种赤字具有本质上的不同。对这两种不同赤字有了清楚的界定，就明确了社会主义国家信用和国家债务的发展方向，即坚决反对以国民收入超分配为前因、以通货膨胀为后果的财政赤字，坚决支持以调节国民经济为宗旨、以国家计划为基础的国债事业。（作者单位：中国人民银行六安分行）

发达国家中，各种债券(长期)：股票≈2:1。因此如充分利用我人民银行存款，可发各种债券(长期)约7,000亿元。

钱学森读报批注

发达国家中，各种债券（长期）：股票≈2∶1。因此如充分利用我人民银行存款，可发各种债券（长期）约7000亿元。

国债及其对治理通货膨胀的作用

《经济参考报》
1992.8.4

工业化装配式住宅在上海问世

新华社记者徐义根摄影报道

在上海东北角的同济新村，两幢别致的小洋楼吸引了不少参观者。这，就是上海同济大学工业化住宅研究组与日本积水房屋公司合作设计的"工业化装配式住宅"的样品。

装配式住宅为二层小楼，外观小巧，色彩协调，造型雅致。总建筑面积为170平方米，上下两层的房间中没有立柱，可任意隔离。一层分隔成起居室、餐厅、客房、厨房、厕所、浴室和化妆室；二层分隔成一间大卧室和两间小卧室，卧室外有一个共用阳台。

这种住宅基本上采用国产材料建造，装配化程度占整个施工过程的90%。住宅立面采用由粉煤灰、珍珠岩混合少量水泥而制成的外墙板，不仅重量轻，而且隔音、绝热、抗震。屋架采用三层防锈处理过的镀锌钢板，可以使用50年。这幢住宅造价（包括家具）为每平方米2600元人民币。

这种住宅如果成批生产，其成本可大大低于样品楼。

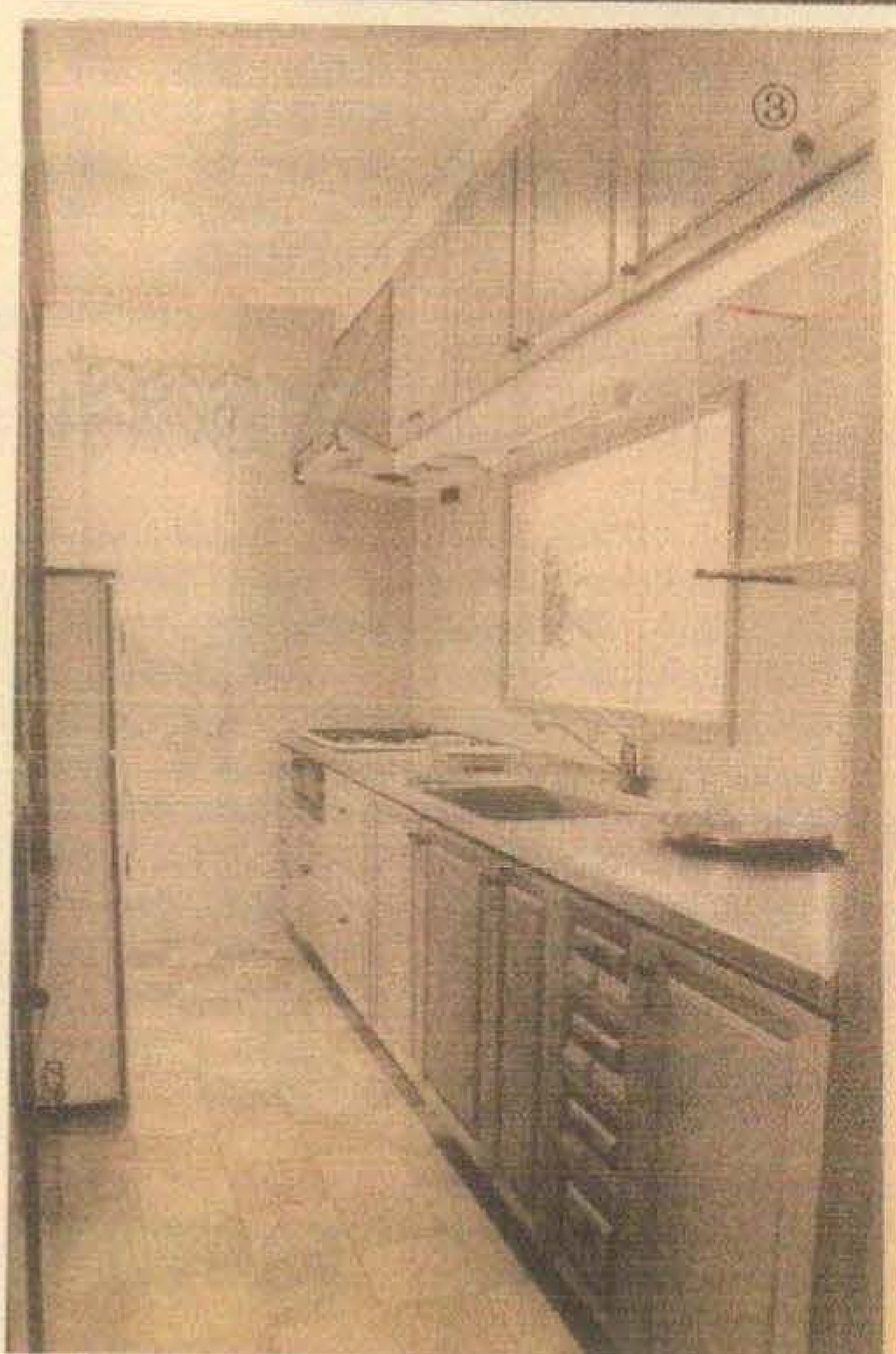
①"工业化装配式住宅"外景。

②"工业化装配式住宅"的起居室。它与餐厅连成一体，面积共为42平方米。

③"工业化装配式住宅"的厨房。有六米长的不锈钢操作台。厨房墙壁上开设的窗孔与餐厅相通，既利于采光，又方便主妇与家人沟通感情。







《经济参考报》1992.8.21，1

还要发展组合装配式大楼，住房建设工厂化嘛！

钱学森读报批注

还要发展组合装配式大楼，住房建设工厂化嘛！

工业化装配式住宅在上海问世

《经济参考报》
1992.8.21

绿染川江

新华社记者　刘前刚
摄影报道

中国第一大河——长江，流经四川境内的部分泛称川江。川江流域面积54.7万平方公里，经过多年绿化，森林覆盖率已由60年代初的9%提高到24%。1989年，经国务院批准，长江流域九个省（区）进行了长江中上游防护林体系一期工程建设。按规划，四川将新增253万公顷森林面积。如今，这项工程在四川89个县全面开展，已完成57万公顷的森林种植任务。

上图：川江支流綦河两岸的数十万窝竹子已经成活封林，水土流失得到了治理。

下图：中国柑桔专家陈力耕培育的温州蜜桔优良品种，已在长江柑桔带推广栽培。

钱学森读报批注		
钱学森读报批注	九个省（区）：四川、贵州、西藏、青海、云南、广西、陕西 54.7万公里^2=8.205亿亩，8.205×0.27（应为0.24——编者注）亿亩=2.215（应为1.9692——编者注）亿亩 253万公顷=0.3795亿亩	绿染川江 《经济参考报》1992.8.26

《经济参考报》1992.8.26,1

九个省(区)　四川、贵州、西藏、青海、云南、广西、陕西

54.7万公里^2=8.205亿亩，8.205×0.27亿亩=2.215亿亩

253万公顷=0.3795亿亩



《北京日报》1992.8.26,V

沟通心灵的无声语言

——中国摄影艺术赴美展作品选

沈延太

今夏，由中国大陆及香港、澳门、台湾摄影名家首次联合组成的中国摄影家代表团访问了美国，并在纽约、华盛顿、圣路易举办了“中国摄影艺术作品展览”。展览精选91位老、中、青摄影家的作品百余幅。台湾102岁高龄的著名摄影大师郎静山先生的集锦佳作，中国摄影家协会名誉主席吴印咸、主席高帆的人像风光作品，享誉世界影坛的香港著名摄影家陈复礼、简庆福先生的作品等引人注目。这次影展题材丰富，风格各异：或重纪实，或取画意，或寓哲理，或传诗情。生动反映了当代中国改革开放的时代脉搏和摄影艺术家们美好心灵。这些作品将东方文化审美意蕴与西方现代表现形式熔铸一炉，达到了较高的艺术境界。

中国摄影艺术作品展在美国引起轰动。东方摄影家的作品所描绘的自然、社会和人物引起美国同行的极大兴趣，打动西方观众的心。影展在华盛顿拉斐特中心画廊开幕，吸引了1100余名美国国会议员、政府要员、金融界、文艺界、科技界人士、社会名流和华侨代表赴会，冠盖云集，盛况空前。美国国际摄影中心主任、著名摄影家柯奈尔·卡帕仔细观看了展出的作品后说：“能在这里看到这么多好作品，感到十分吃惊。你们拍得很成功，艺术性很高。”世界著名的马格纳姆图片社高级编辑伯特·格林说：“只有取得巨大进步的国家，才能产生这么好的摄影作品。”美国国防新闻中心主任拉罗克向记者说：“影展向世界人民证明了你们能够把所有的人凝聚在一起，向世界人民预示了中国将有一个美好的未来。”正如中国摄影家访美代表团团长杨绍明在开幕式上所说：“我们希望这个展览，能够成为加深东西方相互了解的纽带，沟通中美两国艺术家心灵的桥梁。”

摄影艺术是一种视觉艺术，形象的艺术，它同现代科学技术同步发展，它具有尽显精微，凝固瞬间形象的独到手段，它能够超越地域、肤色和语言沟通人们的心灵，越来越成为现代社会进行思想文化交流、传递信息的重要手段，成为人们喜闻乐见的艺术形式。

传递信息的重要手段与艺术是有区别的，二者合一是难能可贵的，不多！

钱学森读报批注

传递信息的重要手段与艺术是有区别的，二者合一是难能可贵的，不多！

沟通心灵的无声语言

《北京日报》
1992.8.26

"国际倒爷"翩翩至 "先放后管"策略奇

——港报关于哈尔滨对外开放系列报道之一

【香港《快报》8月1日报道】题：哈尔滨吸引"国际倒爷"（记者柯慧琳）

自苏联解体后，中国哈尔滨市便适时地利用地理优势，积极拓展独联体与哈尔滨市双边贸易，除了增加对独联体轻工产品出口外，亦拨地设立两个"中外民贸市场"，允许俄罗斯人充当"流动小贩"，更免费为他们提供"汉俄语"译员，因此吸引了不少被中国人称为"老毛"的俄罗斯人到那里经商。

黑龙江省对外经济贸易委员会进出口业务处副处长胡传杰表示，自从去年6月哈尔滨市举行"哈尔滨市交易会"后，黑龙江省对独联体贸易额不断拓大，单是今年上半年贸易额已逾10亿瑞士法郎。为了进一步繁荣两地经济，黑龙江省已在哈尔滨市内设立了两个"中外民贸市场"，让俄罗斯人随意加入参与买卖，由于他们进出中国边境"免签证"，故流动小贩每天络绎不绝！

黑龙江省哈尔滨市南岗工商分局局长马士龙指出，位于南岗区花园街至河沟街的建设街段市场原是自然形成，本是地摊，只有300多个，但目前该局已设立固定摊位，让俄人自由进出。马氏表示该民贸市场于1992年6月6日建成，建筑富浓厚俄罗斯风格。

该市场分室外、室内两个大厅，市场总面积约1万平方米，总投资1000多万元人民币。

那里流动小贩一般以售卖日常家庭用品如皮大衣、俄式照相机、皮鞋为主。他们一天营业额约200至300元人民币不等，一天收入相等于哈市工人半个月工资。不远千里而来的独联体来客每每笑逐颜开地离去，数天后又重归来。

俄国人一般能在早上10时前将货售罄，该民贸市场于早上5时开市，大约于晚上8时收市，但下午时分已鲜有俄国人当"流动小贩"，他们往往反过来当消费者：大量购入中国小贩出售的成衣制品，然后大包小包运回独联体，权充"国际倒爷"。

现时，该市场约有1300个摊位，哈尔滨市工商局为吸引这批"国际倒爷"，特别给予免税优惠政策。按中外民贸市场管理办法规定，在"中外民贸市场摆卖的中国小贩必须缴交摊位费、工商税及管理费，而俄国人却全免。

除了免税外，亦鼓励他们除了可用"现汇"交易外，亦可用"以货易货"方式，一切悉随尊便，但哈市计划于半年后亦向他们征税，采"先放后管政策"。

钱学森读报批注

对俄边贸是有其特殊性的，机遇与风险并存，要总结其规律而用之。又一复杂巨系统课题。

"国际倒爷"翩翩至
"先放后管"策略奇

《参考消息》
1992.8.27－1992.9.2

《参考消息》1992.8.27、28、29、30、31、9.1、2；版II

对俄边贸是有其特殊性的，机遇与风险并存，要总结其规律而用之。又一复杂巨系统课题。

钱学森读报批注

希望成为南非的榜样!

稳步发展的纳米比亚

《人民日报》
1992.9.8

稳步发展的纳米比亚

李景卫

自1990年3月21日摆脱南非长达75年的殖民统治,实现独立以来,年轻的纳米比亚共和国在维护民族独立、加强经济建设和发展教育事业等方面取得了令人瞩目的成就。

纳米比亚是一个多民族、多党派的国家。按肤色分,有黑人、白人和有色人;从部族上说,有奥万博人、赫雷罗人以及纳马人等10多个部族。独立前,殖民统治使不同种族、部族之间积怨甚深。在努乔马总统的领导下,政府采取民族和解政策,促使各族人民团结起来,为国家的建设与繁荣共同努力。根哥布总理曾明确宣布,独立前的各种族、各党派之间的任何积怨都应成为过去,政府只追究那些独立后出现的违宪问题。这一政策为纳米比亚创造了一个有利于民族团结和经济发展的和平、稳定环境。

纳米比亚是非洲第5大矿产国。它的工业不发达,农业也比较落后。生活日用品、粮食和蔬菜大都从南非进口。纳米比亚经济发展主要依赖于矿产原料的出口。但由于近年来国际市场上矿业产品价格下跌,纳米比亚的经济发展受到殖民统治遗留下来的不合理经济结构的严重阻碍。为扭转这种局面,纳米比亚政府从独立时就重视发展农业,增加对农业的投入,以实现粮食自给。为调动全国各方面的积极性,政府决定根据自己的国情实行混合经济,允许国营、合资及私有经济并存。新政府借鉴了一些非洲国家的经验,没有把南非等外国公司和白人大农场全盘国有化,而是对部分不合理的经济布局予以适度调整,从而促进了经济的稳定和发展。在农业方面,政府同样采取了稳妥政策,支持建立混合农场并鼓励农民扩大玉米和谷物的种植面积。在政府的鼓励下,农民的生产积极性大增。据报道,1990—1991年度,纳米比亚的白玉米产量从上一年度的2万吨上升到4万多吨,为纳米比亚140多万人口解决了一半左右的粮食供应。

纳米比亚新政府在国家刚刚独立时就把发展教育摆上重要议事日程。过去,种族主义统治剥夺了纳米比亚绝大多数黑人受教育的权利,并留下一套完全不适合纳米比亚国情的教育体制。独立后,政府采取了一系列革新教育体制措施。政府还增加投资,加强边远地区的办学工作,努力提高贫穷地区儿童入学率。目前,在纳米比亚,虽然有些地方学生的教室还比较简陋,师资力量也比较薄弱,但无论是白人、黑人或有色人的子女,都能平等地享有受教育的权利。努乔马总统在评价共和国教育事业发展情况时曾经这样说过:"这本身就是巨大的成就。"

除上述重大成就以外,纳米比亚积极参与国际与地区事务,赢得了国际社会的广泛支持。目前,它已与包括中国在内的100多个国家建立了外交关系,还被接纳为联合国、不结盟运动、非洲统一组织和南部非洲发展协调会议等国际和地区性组织的成员国。



温得和克独立大道一瞥。　　李景卫摄

《人民日报》1992.9.8,VI

希望成为南非的榜样!

沥血呕心育英才

——记卓越教育家曹鹤荪

●马望星　罗庆祥　本报记者　黄华敏

他本来可以像他的同学钱学森那样，为祖国的尖端科学做出辉煌贡献；

他本来可以像30年代出国留学滞留海外的专家教授那样，摘取耀眼的科学桂冠……

然而，他却选择了教书育人的道路，默默耕耘于校园半个多世纪，为中国人民的教育事业和中华民族的腾飞，培养了大批英才。

他，就是国际宇航联科学院院士、卓越的教育家、一级教授、博士生导师曹鹤荪。

1952年，党中央、毛泽东主席决定在哈尔滨创办中国人民解放军军事工程学院，由陈赓任院长兼党委书记。周恩来总理亲自从全国范围选调了78名第一流的专家教授。曹鹤荪接到调令，迅即从上海交通大学举家北上，参加了“哈军工”的筹建工作。

一个夜晚，室外飘着鹅毛大雪，曹鹤荪正在反复阅读学院筹建方案。随着“咚咚”的敲门声，一位身材魁梧的客人走进屋。“我是陈赓！”随即伸出双手紧紧地握住曹鹤荪的手。

“您就是使敌人闻风丧胆的常胜将军、我们的陈院长？”

“我虽然打了几十年仗，但办教育是外行，要把‘哈军工’办成第一流的军校，就靠你们这些大知识分子喽！”



陈赓用上海话对曹鹤荪敞开肺腑：在抗美援朝战争中，我军取得了伟大胜利，但由于装备落后，也付出了血的代价。现代战争，光靠小米加步枪不行了！今年夏天，我奉命从朝鲜回国，一到北京就去中南海找毛主席，自荐办一所军事技术大学，培养新中国第一代既懂科学技术又懂战略战术的新型治军人才……你在意大利都灵大学、德国哥廷根大学和美国、加拿大等国家留学和考察过，回国后一直在办教育，国外和国内高校的先进办学经验，你都比较了解。讲到这里，陈赓凝思片刻，诚恳地说：“教授，‘哈军工’教学科研上的事，就拜托你了！”

真诚的心换得了心的真诚。曹鹤荪也向陈赓倾吐了自己关于开展跨学科研究的大教育、大科学观点，强调学员必须用当代最新成果作为教育的起点，以增强他们的发展后劲和创新能力。

不久，曹鹤荪被任命为教务处长、教科部副部长。他牢记陈赓的嘱托，从教学大纲、教学计划到每个专业的设置上，都绞尽脑汁。在完成繁重的教学组织工作的同时，他还担任教学科研任务。为开设气动弹性力学这门课，曹教授自学了矩阵、模拟计算机和其它相关知识，带领3名助教开辟了气动弹性力学这个领域。为培养新型高级治军人才，曹鹤荪披肝沥胆，呕心沥血。完全可以说，“哈军工”为我军现代化建设培养了众多的人才，其中就有曹鹤荪一份功劳。

“文化大革命”开始后，“哈军工”的正常教学活动被中断了，但曹鹤荪仍然在为我国航空航天事业腾飞作着准备。他花费8年的时间，主编了一部500多万字的《航空航天工程技术》辞典，1978年荣获全国科学大会奖。

1978年3月，钱学森与曹鹤荪这两位1929年同时考入上海“交大”机电系的同班同学，又在北京全国科学大会上重逢了。邓小平同志在会上关于“科学技术人才的培养，基础在教育”的讲话，使他们激动不已。钱学森对曹鹤荪说：老同学，我们都老了，培养科技人才是百年大计啊！

（下转第四版）

（上接第一版）“那就让我们一起为这百年大计尽一份力吧！”曹鹤荪也感慨万千。

就在这一年，曹鹤荪被任命为国防科技大学副校长兼训练部长。钱学森根据军委的意图和总部的委托，参与制订国防科大的发展蓝图。这两位科学和教育巨匠在办学指导思想等一系列根本问题上，常常不谋而合。比如在学校的整体规划上，国防科大打破传统的按兵器划分系和专业的做法，按照学科在全校建立9个系、30多个教研室。后来，钱学森在写给国防科工委领导《对培养科技帅才的想法》的信中说：国防科技大学现有教学体制比较先进，在改革学制方面有创新——按照现代科学技术体系设系，为了迎接21世纪社会主义中国建设的需要，有必要创始这样一个培养科学技术帅才的时代。

如何培养这种人才？早在60年代，曹鹤荪在考察外国高等院校时，见研究生参与科研，就萌发了教学与科研相结合的想法。十一届三中全会后，放眼世界范围新技术革命的挑战，他提出了“重点高校既是教学中心，又是科研中心”的新的办学模式。慈云桂、周明鸂、张良起、汪浩、陈启智等一大批知名教授的想法和他不约而同。从此，一个教书育人、科研育人的新格局，在学校逐步形成，为国防科大在以后的10多年中，每3天一项科研成果产生、5天一项成果获奖奠定了基础。

为了将全副精力倾注于培养研究生的工作，曹鹤荪主动要求从领导岗位上退居第二线。

1984年深秋，为从我国高科技领域中的关键技术上选准博士点的主攻方向，已是70多岁的曹教授亲自带领导师组上北京、去重庆，对各相关科研基地逐个实地考察，一个多月时间跑遍了近半个中国。一路上爬山涉水，风尘仆仆，很多时候是乘坐公共汽车，奔驰在崇山峻岭之中。饿了，就买点小吃充饥；困了，就在站旁客栈留宿；一到目的地，就全身心地投入工作。他所在的导师组被评为先进导师组，所承接的各项尖端课题，或在理论上有新的突破，或“达到了国际先进水平”。现在，曹教授又在开辟新的领域——稀薄空气动力学，其中高空空气动力学研究已列入国家“863”计划，并与美国密执安大学刘维政教授合作，研究稀薄气体动力学与电离层空气动力学。老骥伏枥，志在千里。已经年逾80岁的曹鹤荪教授，还在为实现江主席在国防科大提出的“培养政治上合格的跨世纪高级科技人才”的战略任务，默默奉献，奋斗不息！

《解放军报》1992.9.10
陈赓大将的要求：
既懂科学技术又懂战略战术。

钱学森读报批注

陈赓大将的要求：

既懂科学技术，又懂战略战术。

沥血呕心育英才

《解放军报》
1992.9.10

《人民政协报》 1992年9月11日 ●第二版●

——汉族"门巴"王万青漫长岁月中的六个夜晚

本报记者 孙炜

中华民族的母亲河——黄河，在藏语中称之为"玛曲"。

因黄河而得名的玛曲县就在"九曲黄河"的第一弯上。

它地处甘南高原的西南部，横贯腹地的阿尼玛卿山海拔4806米，山巅上终年不消的皑皑白雪，在阳光下闪烁着耀眼的圣洁。

游牧的藏族牧民自从来到这浩瀚的草原，就坐在马背上唱着牧歌，追着如白云一般飘荡的羊群……这充满诗情画意的生活画卷很长、很长，至今每当人们听到"玛曲"这个温馨名字，都会油然产生神秘而浪漫的遐想。

一、夏夜。一个来自大都市上海的青年医生，第一次踏上梦寐以求的无垠草原，失却了的竟是青春的浪漫。

身高1.82米的王万青是个健壮的男子汉。23年前，当他第一次踏上玛曲草原时，明亮的眼睛里总闪烁着青春的热情，虽然话语不多，但人们在大老远就能看见他欢快的笑容。这位刚从上海第一医学院毕业的青年医生终尝夙愿：来到这曾给予他无数梦幻和遐想的大草原，亲眼目睹了纵然在炎炎盛夏仍展露出玉质冰肌的雪峰！

这天——1969年7月的一天，王万青驮着鼓鼓的生活用具来到玛曲县条件最艰苦的阿万仓乡，走进了锁着门的乡革委会大院。

这里的太阳真毒，海拔4000米处的紫外线简直就象根炽烫的擀面杖，在他稚嫩的肌肤上擀来擀去。三个小时过去了，仍没见人来迎接他。他渴，却找不到水，想找阴凉地去躲避阳光，可时值中午，直射的阳光几乎赶跑了所有阴影。他站起来，想找棵树，放眼望去一棵树都没有，他象泄了气的皮球，蔫蔫地再次倒了下去。汗，早已出光了，只有被烈日曝晒的眼睛在流泪，他擦了一下镜片，眼前依然是模糊。

这时，有位干部模样的中年人走进院，王万青赶紧爬起来，呈上了介绍信。

"你是上海来的门巴？"那干部显得挺欢迎医生的，笑吟吟地问，接着脸一沉，又问，"你犯了什么错误？"．"我什么错误也没犯。"王万青诧异地答。

"不可能吧？"那人说"到这里来的不是带罪立功的，就是来思想改造的，你一个年轻轻的大学生来这干嘛？"

"我是自己要求到最艰苦的地方来，为群众治病的！"

"那好，"干部一边说着，一边把他领到房子前，"咱们这条件差，你就住在电影队的仓房里吧。"说着，一脚踹开了房门，一股尘土迎面扑来。

王万青探头一看，见屋的一角堆了乱七八糟的东西外，还有一张床，上面积满了厚厚的灰尘。

干部要走，王万青掏出水壶，不好意思地问，"能给点水喝吗？"

"你出了村子往东，那儿有条河，我们都是喝的那里的水。"王万青从行里中取出脸盆，顺着干部手指的方向找到了那条湍湍奔流的河——那是黄河的一条支流。

没有炉子，没法烧水，而且此时他已经渴得嗓子在冒烟，但他仍是不肯喝凉水。做为医学院的毕业生，他知道牧区的水源人畜共饮，污染很严重，很多传染病就是通过水在传播的。不得已，他掏出随身带来的高锰酸钾掺进水中，用筷子一搅，咕咚就是一大口。

刺鼻的药味拌着恶心一齐翻腾上来，使他痛苦难忍。他明明晓得高锰酸钾是外用消毒药，可是，人体内一旦缺少水份是会虚脱的！来草原献青春，健康是最重要的，失去健康也就是失去王万青所有梦想。

虽然咬着牙，他还是强迫自己把那"药水"从牙缝间灌了下去。两大杯！

太阳还没有落下去的时候，王万青就躺下去了。他的大脑仿佛停止了活动，十多年来他苦苦神往草原，可当他第一次躺在草原上时，过第一个草原之夜时，并没有心潮激荡，相反却过于平静。他太累了，累得忘却了饥饿、忘却了所有。他一下子就睡着了。

直到第二天早上醒来，他才发现自己的眼角上还挂着泪珠儿，也不知是何时流出来的。

王万青来玛曲时正是"文革"时期，造反派夺了县委、县政府的权，各级党政组织已陷于瘫痪、半瘫痪状态。

王万青说，"来玛曲的第一个晚上，我就流了泪，才知道愁滋味。也好，生活本来就和少年的梦想是两回事。"

二、雨夜。王万青第一次出诊，不料自己成为一个病人，那个在帐蓬里过的大雨瓢泼之夜，他痛苦、寂寞、恐惧，但事后又倍感亲切。

初到阿万仓卫生院时，县里乡里"革命群众"搞的夺印斗争火烈，除了每日手捧语录向毛主席像请示时和大伙儿在一起外，便没有人再理睬他。大家心里沉甸甸的，疑心特别重。王万青本来就是性格内向的人，只希望为群众解除病苦，不违初愿。

一天下午，同事们去开会了，王万青一人在卫生院里值班，猛听得一阵急促的马蹄声，接着闯来两位藏族小伙子。

"门巴，我们队里有位老阿爸是出了名的猎手，上午在家制造弹药时，不慎被炸伤了，胸口和手臂直流血，您快去救救他吧！"

王万青二话没说，转身拎起急救药箱就往外走。

玛曲出产的马叫"河曲马"，素有盛名，体态匀称而健美，持久力强，性格也暴燥。这是王万青第一次骑

汉族"门巴"王万青漫长岁月中的六个夜晚

《人民政协报》
1992.9.11

马，起初还有点兴奋，可刚跑了两小时的路就闯了祸。

他们三人过黄河时马受了惊，一声长嘶，前蹄奋起，把王万青从马鞍上掀了下来。眼镜打飞了，他觉得浑身被刀割着，痛得他在草地上打滚，仿佛天上的云、地上的草搅在一起在眼前翻腾。他失去了知觉……

等他渐渐醒来后，见自己仍躺在草地上，那两位藏族小伙子急得在乱转。他强撑着坐起来，觉得疼痛来自右手，再看看肘关节，畸形了，估计是肘关节脱臼了。

两个小伙子替他脱去衣服，分别抓住手和臂，在王万青的指挥下，复位终于成功了。可是复位后的手臂仍是麻木，连额上的汗都抹不去。他又叫人从急救箱里取出银针，为自己针灸，这才慢慢恢复了手和臂的功能。

小伙子准备送王门巴回卫生院，被他拒绝了。自己是去为病人看病的，病人还没见到就退回去，这不是王万青的个性！走，得继续赶路。

赶到红旗一队时天已傍晚，他立即去为老猎手看病敷药。

藏族同胞把家中最好的食物给这位深深感动了他们的汉族青年门巴。王万青也是第一次吃到牧民最稀罕的这种叫“脱嘎”的东西。其实，就是面片汤。

夜已经很深了，瓢泼大雨突然降临，牧民把帐篷最里边、靠近炉子的右面铺位让给了他。这是最高贵人住的地方。

这一夜王万青怎么也睡不着。那时，能够到达草原深处的汉族很少，对藏族群众的习惯不甚了解，加上自己听不懂藏语，却听说过种种可怕的谣传，痛苦、寂寞、恐惧紧紧地攫取着他的心。睡觉前，他甚至连衣服和鞋都没脱，用雨衣把自己裹得严严实实，上面还盖着大衣。

第二天，当藏族群众把他送回卫生院后，胳膊肿得跟小腿一样粗，右手的功能又失去了。他害怕了，万一不仅是脱臼还带有骨折呢？万一右手因此而导致残废呢？越怕越想，越想越怕，他伤心地落了泪。回头一瞧，送他回来的藏族群众还站在他的身后，眼里也噙着泪。一股暖流涌进心田，他连忙抹掉泪，露出笑脸去安慰别人。

三、春夜。当王万青的新娘——藏族姑娘开洛依偎着他，共度新婚之夜时，他才知道自己上了一个甜蜜的“当”。

1970年的春天，玛曲县开始搞合作医疗，王万青被派到红原大队培训赤脚医生，组织巡回医疗队。

他有四个学生，个个都是健壮的藏族小伙子，因为文化低，又不懂汉语，教学十分吃力。这时有个十六、七岁的女孩，跑来医疗队问王万青：“门巴，我也想当赤脚医生行吗？”

“好哇！”王万青笑了，只以为这个总露出甜甜笑的女孩子在开玩笑。

过了几天，领导果真把这个藏族姑娘送进了医疗队。王万青这才知道姑娘的名字叫开洛，上过小学，还懂得点汉文。

师生们相处了四个月，感情非常融洽。尤其是开洛，学习成绩最好，还兼当着翻译，给王万青帮了不少忙。练习扎针时，开洛很勇敢，不仅自己扎自己，还让同学扎。大家都很喜欢她，学着电影里的镜头亲切地叫她“阿妹”。

一天夜里，王万青出诊归来，见开洛躲在帐篷外偷偷地哭，问起来才知道那几个学生与开洛开玩笑时出了格。

进了帐篷王万青就叫开会，指着哭红了眼的开洛说：“咱们都是兄弟姐妹，你们不仅不照顾她，还欺负她，这应该吗？”说得那两位藏族小伙子羞愧地低下了头。

开洛非常感激王门巴，一直把此事记在心里。

巡回医疗队解散后，王万青又回到了阿万仓卫生院。

开洛家离卫生院有十几里路，可是每当王万青出诊回来后，总是开洛第一个跑来看他，时间一久，连他自己也觉得纳闷：她的消息怎会这么灵通？

有次王万青从马上摔下来，摔的地点离开洛家不远。也巧被开洛看见了，她顿时急得手足失措。开洛的嫂子乐了，说：“王门巴又不是你的心上人，用得着你那样失魂呐”。

这话传到王万青的耳朵里，他一笑了之。其实王万青自认为已经有了意中人，尽管双方并没有把那层纱帐撩开。

他的这位意中人是他大学同学的妹妹，当时在上海崇明农场插队。她是上海有名的大资本家的小姐，特别注重细腻的感情，常把《红与黑》、《安娜·卡列尼娜》那些有男欢女爱描写的旧书寄来给他看。但王万青似乎有些木讷，除了医学书外，他什么书都不看，再加上工作忙，邮路长，一封信往往要走上两个月，对方才能收到。久而久之，这种情感就淡漠了，疏远了。

1970年元旦前的一天，开洛突然出现在王万青的身后，扭捏了半天不肯说话。王万青当时正在收拾药箱，便说，“没事吧，那我出诊去了。”

开洛轻声地象自言自语地说，“阿爸阿妈决定把我嫁给王门巴。”

王万青大吃一惊，赶紧追问“你说啥？”

开洛没出声，只低着头搓了一会自己的小辫，冷不防拔腿跑了。她是个聪明的姑娘，知道该怎样传递爱的信息。

一连几天，开洛突然隐身不见了，却把王万青的心折腾得七上八下。论感情，虽然唐突但还是有基础的；论人品，她聪慧、机敏、大方，在藏族姑娘中算是漂亮的一个，可是，王万青只是来高原奉献青春的，并没有安营扎寨的打算……对待爱情，他就象对待自己的病人那样认真，甚至还画了一张图表，列出了他认为的优劣项，最后，他在纸上轻松地写下两个字：结婚。这两个字却改变了他整个人生。

元旦刚过，他登上南下的列车回上海休探亲假了。临走前他有意没向开洛打招呼。

回到上海，他向父母介绍的第一个女人就是开洛，并表示要在玛曲草原筑起自己的小窝。这消息太突然了，以致父母脸色为之一变。直到小年夜，父母才找他谈了一次话，第一，尊重你自己的选择，第二，既然娶了人家，咱就不能三心二意！

年三十大清早，王万青一起床风风火火地赶到邮电局，给开洛拍了共六个字的电报：我就回来结婚！想了想，他又在电报纸上把“就”字换成“今天”。随后去南京路买了三十块钱的糖果，又买了一盒中华牌香烟。

晚上，当人们围在家里吃团圆饭时，王万青独自离开家，登上了北上的列车，去草原。不，他是在回家的路上，回自己的家。

在玛曲的车站上，他没有见到这些天来日夜思念着的开洛，接他的是一群笑逐颜开的开洛的亲戚。他被送到一顶帐篷前，这就是他的家。开洛站在帐篷前，一身崭新的藏袍，露出浅浅的笑，显得楚楚动人。他真想扑过去紧紧地拥抱自己的妻子，但他克制了，因为周围有数十位参加婚宴的客人。

夜深了，宴席撤了，人也散了，草原上传来牧民的歌声。帐篷内就剩下他和娇小的妻。开洛依在他的怀里，告诉他一个珍藏在心里的秘密。

“元旦前的那天”开洛还有些犹豫，拿不准该说不该说，“我说，是阿爸阿妈要我嫁给你的，”她看了王万青一眼，见他正出神地凝视着自己，便壮着胆子接着说：“其实是我要嫁给你，阿爸阿妈是要我嫁给另一个队的藏族小伙。”

王万青乐了，“幸亏是你爱上了我，否则我不会拥有草原之家的。”

这个新婚之夜，王万青失眠了。开洛使他上了“当”，真是个甜蜜的当，他是心甘情愿的。

四、秋夜。草原上他有两个家，天当被子地当床的草原是他的大“家”，当他从大“家”回到小家，见到思念着的妻儿时，妻子竟捂面痛哭不已。

岁月在王万青的额头刻上一道又一道皱纹，玛曲草原仿佛是一根看不见又扯不断的丝带，缠着他的心，一年缠上好几圈……

1980年，王万青当上了阿万仓卫生院的院长，他的肩头不再仅担着医生的责任，还得挑起整个乡数千个藏族同胞医疗保健的重任。卫生院的条件差，初来时最值钱的医疗设备是一台值20多元钱的血压计。加上牧区的地域辽阔、地形复杂，而医生又少（起初仅有他和开洛两人），这给发展本地

的医疗卫生事业带来很大的不便。胸怀强烈责任感和事业心的王万青，豁出去了，他在帐篷里打了个桩，拴上一根绳，这头是他的儿子，另一头系着一只狗。王万青和开洛骑上马，四处奔波。

为了提高治疗质量，增强医务人员责任心，王万青在卫生院里建立了健康档案，集中管理门诊病历和住院病历，共建立3400份健康档案，使阿万仓85％的藏族同胞的健康有了基本保障。阿万仓卫生院是玛曲全县第一家步入正规管理的乡级医院单位。王万青每年还要进行二次全面的病历统计，分析病情，提出了牧区的4种常见病及分布情况，受到有关医学研究单位的高度重视。

1981年，王万青承担了阿万仓地方病——布氏杆菌普查任务，整整半年的时间里，几乎每天骑马走上百公里山路，48小时内往返两次，风雨无阻。他还把俄文版的"百科全书"中有关布病的内容全部翻译出来，再把自己的调查结果与之核对，发现玛曲的布病与俄文介绍的病有很大的不同，据此他写出了玛曲布病的调查报告。这是全县唯一有关布病的调查报告。受到了省卫生厅好评。为此，他荣获了甘肃省地方病防治先进个人称号。

在王万青的努力下，阿万仓卫生院名字逐渐响亮起来，省卫生厅的主要领导亲自到阿万仓来了解情况，并给予了很高的评价。

1984年省卫生厅直接给阿万仓卫生院拨款，购置了一辆摩托车和一驾手扶拖拉机，这样在很大程度上减轻了王万青的体力劳动，他可以开着拖拉机去草原上捡牛粪、去县城买药，驾着摩托车去出诊。可是意料之外的事时时有发生，出诊时，摩托车坏在半路上，王万青整夜回不了家，令家人焦急不安；他在黄河滩石上驾车，连翻了两次车，摔得鼻青脸肿。开洛曾不止一次地劝说："下次出诊千万要小心，别再把自己搞得人不是人鬼不是鬼的。"

时隔不久的一天夜里，开洛再也忍不住担心受怕的煎熬，终于将满腔的忧怨冲着王万青喷发出来。

那次是因为王万青带队巡诊，住在黄河对岸自己带的小帐篷里，由于水质的原因，一过河王万青就开始闹肚子，最后只能靠喝白糖水维持饮食，二星期后，王万青被人送回家时，眼睛大大的，脑袋简直就剩了个骷髅。

入夜，王万青躺在床上，本想说句玩笑话，不料开洛呼地从床上坐起，一改往日绵羊似温顺，冲着王万青喊叫起来，"卫生院卫生院，你心中只有病人。为了病人你不顾自己的死活，可你真的死了，我怎么办？我们的孩子怎么办？难到你想毁掉我们的家不成？"

开洛的话，象挺冲锋枪，颗颗子弹直射王万青的心。

就说1987年那次吧。为开展儿童计划免疫工作，早晨，他骑上摩托车，开洛怀抱着儿子坐在后面，下乡去给儿童打免疫针。晚上回来，车过一条干涸的小山沟时翻了车，他的小腿和开洛的膝关节都受了伤，现在还有后遗症。多险哪，若再往前走几步，前面就是悬崖。

还有一次是冬天，一家三人骑着摩托车出诊时，被十几条牧民的藏犬围住，他驾车在河里乱逃，儿子贡去乎在后面吓得大哭，幸亏被一位藏族大爷发现，驱走了小牛犊似的藏狗，否则万一翻车或者熄火……藏狗的凶悍在狗中是出了名的。

面对家人，王万青愧疚难当。他很少向孩子动怒，从不打骂孩子，就是因为他深感欠他们的东西太多太多，总想挽回些什么。"可是哪个病人没有父母，自己解除别人的病痛，无疑会给那个家庭带来欢乐的。"王万青总是这样开导开洛，象个刚登讲台的政治课教员。

王万青的确愧对了自己的家人，但他无愧于他的事业和他深深爱着的那片大草原。

五、深夜。藏族群众说草原上来了位"神医"，因为他在两张办公桌上，用三支手电筒做照明，挽救了一个藏族少年的垂死的生命。

"救命啊，王门巴！"

1984年11月的一天傍晚，王万青听到卫生院外有人喊救命，急忙奔出去，见几位藏族群众用担架抬着一位少年。那少年面色苍白，肚子外面堆起一团乌黑色的肠子，已经奄奄一息。一了解，才知道这位叫那木特的10岁男孩，昨天放牛时被牛角顶透腹部，家里人绝望了，已按当地风俗抬着他去寺院走千步送终了。

检查完那木特的病情后，王万青认为必须立即动手术，因为那些被牛角挑出的肠子已经坏死。而病人失血过多，再也经不住送往医院路上的颠波了。

幸好卫生院里刚从卫校分来两位中专实习医生，于是他立即召集大家开会。他说"我们必须现在就为那木特做手术，但这个手术风险极大，可是风险再大，也比等死强！"

那木特的父亲也说，"王门巴，动手术吧，我们信得过您！"

手术从晚上六点开始。

没有手术床，用两张办公桌一拼；没有照明灯，就用三支手电筒捆在一起。凭着一颗爱心，王万青勇敢地打开了那木特的腹腔……

时间一小时一小时地飞逝去了，卫生院里小型电机的轰鸣声，在玛曲草原上传得很远，牧民们都知道这小卫生院里今夜在做大手术，人们的目光与手术台的灯光对视着。

突然手术台的灯光灭了，王万青脱下橡皮手套去检查电路，重新启动了发电机。

灯亮了，当王万青再次走上手术台，他的一名助手因从没有见过这么大的手术，一下子晕倒了。

虽然有这两次意外，但手术终于在凌晨五点钟结束了，切去84公分长的坏死的肠子，手术做得很成功。

王万青拖着疲惫的身子回到自己的房里，一头栽在床上睡着了。

门外来了许多人。大家都说要见王门巴。

一位大爷拉着开洛的手说，"上次也多亏了王门巴，他救了我的命，我说要送给他一头牛，他怎么也不肯收，闺女啊，你为我们藏族人找了个好女婿哇。"

藏族小伙子朵力的妻子也动情地说，"我生娃时生了大病，多亏王门巴救了我们娘俩的命，这点白糖和鸡蛋给王门巴补补身子吧。"……

1989年，当王万青离开阿万仓卫生院去玛曲县城工作时，许多群众落了泪，说别忘了我们，有机会的话再来走走……

六、雪夜。炉火烧得正旺，火光映红了儿子那张稚气未脱的脸，没有得到父亲的任何暗示，儿子自愿放弃留在大城市的机会，回到偏僻的大草原。

室外飘着大雪，屋内亮着灯，父子俩围着炉火坐着，面对着面。儿子有话要说，因为明天他就要结束寒假生活返回兰州等待学校分配，可是一时他又说不出话来，脸憋得通红。

"儿子，是否愿意和爸爸谈谈你的未来的工作？""是的。"儿子道济化芷说。"你知道，我是可以留在兰州工作的，但是，这个寒假我一直考虑着这样一个问题，爸爸您能从大城市来草原，您的孩子为什么要离开大草原呢？"

"孩子，我们是两代人，我的追求并不是你的追求！我爱这草原，我自愿回来工作！"儿子听着，抬起头来疑惑地看着王万青，"您是不愿意让我回来？""不，我当然高兴你回玛曲，只是我不愿意把自己的意志强加于你。"

儿子笑了，王万青也笑了，如释重负。他为自己的儿子能热爱大草原而自豪。

1990年的春天，儿子道济化芷从省卫校放射专业毕业后回到玛曲草原。毕业分配前，学校专门为他召开了表彰会。道济化芷在学校里的学习成绩一直不错，总是班里的前三名，兰州市有两家单位都曾表示接收他。

王万青还有个女儿，叫久美洁，现在仍在阿万仓红原一队当牧民。据说她现在正与一个藏族小伙子自由恋爱。她会骑马、放牧、挤奶，整天穿着藏袍，看上去是个地地道道的藏族丫头。

汉族门巴王万青现在是玛曲县人民医院的外科大夫，他在这片高原上已度过了二十三个春夏秋冬，走遍玛曲大草原山山水水的每一个角落。他叫得

出名字的人自己也不知道有多少，但认识他的人更多。他是玛曲县，甚至是甘南藏族自治州的名人。因为许多人都为他的事迹所感动。

王万青荣获过许多奖章和荣誉称号。1988年他被国务院授予全国民族团结进步先进个人。他还是玛曲县政协常委，甘南藏族自治州政协委员。

记者在甘南藏族自治州首府合作采访时，州领导说，“许多知识分子都回大城市了，现在留下的没几位了，王万青是其中之一，工作也很出色。你们去采访采访他吧！”

在玛曲县城，记者向一位老汉打听去县医院的路，那老汉比比划划指出了大概的方向。当我们说是去王万青家时，老汉热情陡增，亲自送我们到医院门口，指着那两间平房说，“王门巴的家在那！”

在王万青家，记者问开洛，“您和王大夫结婚20多年了，你喜欢他并乐意嫁给他是看中他哪一点？”

开洛先是捂着脸笑着，然后羞涩地看了王万青一眼，又捂起脸笑着说“我也不知道。”

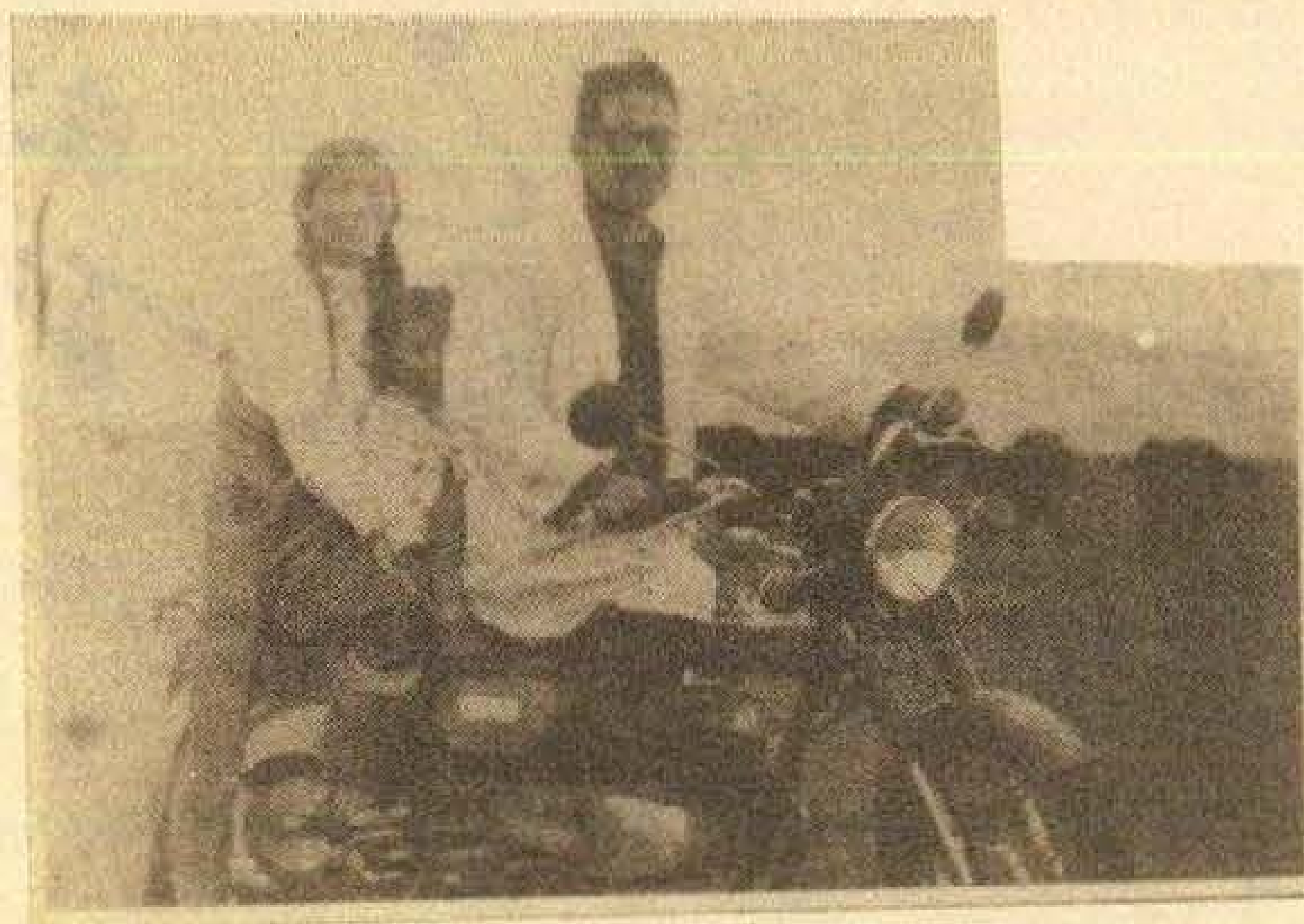
是真的不知道吗？

开洛当初那么坚决地非王万青莫嫁，因为深爱着他的那颗心，那颗热爱大草原的真诚的心！

20多年来，开洛含辛茹苦，不仅做王门巴事业上的助手，并为家庭付出极大的牺牲，哺育四个孩子、包揽一切家务劳动，甚至从没有让王万青在家里洗过一次衣服，以至今年才43岁的年纪，就满脸皱纹，看上去比她的年纪苍老得多。

王万青热爱玛曲这片大草原，热爱这里的藏族同胞，他把自己所有知识、汗水和青春奉献给了这里神圣的雪山、草原。

在中华民族母亲河——黄河流经的这玛曲草原上，有座“黄河第一桥”，是黄河上游第一座桥，而王万青用自己的人生也架设了一座桥，那是一个中国普通知识分子报效祖国所做的奉献。



王万青：1946年生于上海市
1969年7月到玛曲县阿万仓乡，年23岁。
1970年1月与开洛结婚，年24岁。
1971年，生子，年25岁。
1980年，阿万仓乡卫生院院长，年34岁，子9岁，名道济化芷。
1990年，年44岁，子19岁，毕业于省卫校；有女，名久美洁。

甘肃南部的玛曲还是藏族地区比较发达的，就如此贫困！西藏每平方公里两个人的地方呢！建设230万平方公里的青藏高原，任务艰巨呵！

钱学森读报批注

王万青：1946年生于上海市

1969年7月到玛曲县阿万仓乡，年23岁。

1970年1月与开洛结婚，年24岁。

1971年，生子，年25岁。

1980年，阿万仓乡卫生院院长，年34岁，子9岁，名道济化芷。

1990年，年44岁，子19岁，毕业于省卫校；有女，名久美洁。

甘肃南部的玛曲还是藏族地区比较发达的，就如此贫困！西藏每平方公里两个人的地方呢？建设230万平方公里的青藏高原，任务艰巨呵！

《人民日报》1992.9.16，Ⅷ

艺术的升华

——看电视艺术片《历史的瞬间》

刘景毅

由锦州电视台拍摄的电视艺术片《历史的瞬间》，以辽沈战役馆里我国第一幅全景画《攻克锦州》为题材，生动地再现了辽沈战役中攻克锦州的宏伟历史画卷。

《历史的瞬间》以客观的艺术视角，鸟瞰式的纵横裁剪分切，在血与火的总衬景下，展示了攻克锦州战斗的各主要场面，全片既有充分、翔实的历史和人物细节，又浑然一体，层次清晰，起承转合自然流畅。为了让一幅固定的全景画呼之欲出地活起来、动起来，《历史的瞬间》作者多用动镜头拍摄静物，为艺术地表现静物探索了一条成功之路。作者拍摄全景画地面塑型时，手提摄像机在塑型上俯身前行移摄，利用摄像机的自身运动，使画面中的碉堡、汽车、机枪全都活动起来，成为观众在看台上边走边看的主观镜头，使人感到就像是身临战场，寻觅战争的硝烟。作者适当地运用了画面蒙太奇剪接技巧，使画面更加生动，内涵更加深刻。拍摄爆破英雄梁士英舍身炸碉堡一段，作者巧妙采用递进式蒙太奇组接：战场中叠化出梁士英烈士像——叠化出烈士墓碑上的碑文特写——拉开全景，两少女入画献花——花朵推至特写虚化——叠化出满山红花万朵——叠化出满天彩霞。作者对画面语言颇具匠心的运用，大大丰富了原作的表现力。

"这是一块神奇的土地，在这里，你会看到，鲜血染红了共和国的第一缕晨曦，留下一抹永恒的殷红；先驱者以烽火冶炼的脊骨，背负起一个民族金色的日出。正义高昂的交响中，流血是生命艳丽的流苏，死亡是信仰最悲壮的抒情……"这一段开篇的语言，如同中国画的大写意，勾画出一代先驱为创建新中国英勇献身的悲壮画卷，也标志了《历史的瞬间》对语言艺术的刻意追求。解说词是电视艺术片的一个重要组成部分，《历史的瞬间》以感情色彩浓烈的旁白，浓墨重彩地表现出我军将士攻克锦州血沃白山黑水的英雄壮举，高扬着正义之师必胜的辉煌主弦，使全片主题得到了升华。

这就接近"灵境"手法了。

钱学森读报批注

这就接近"灵境"手法了。

艺术的升华

《人民日报》
1992.9.16

·4·《科技日报》 1992.9.18

实行医药品专营势在必行

冷其林

900多年前，我国宋代完成了世界第一部由国家颁发的药局方——《太平惠民和剂局方》，它的早期雏形虽然只不过是一个“熟药所”（相当于制药机构或药厂）的配方簿。由于官方太医局整理成册，并定名《太医局方》，而产生了较大的社会影响和经济效益。该书不仅在于确定了药品标准的地位和作用，还广泛地收集了医家与民间的有效方剂，用行政法令予以规范化；因而强有力地整顿和制止了当时社会上医事混乱和假药流行的局面。

历史是一面镜子，应以古为鉴。今年5月，由全国卫生、医药、公安和工商部门在湖南邵阳召开的全国打击制售假药品工作会议上，无数大量触目惊心的事例揭示，假药已经面临并超越杀人、放火、抢劫等犯罪范围，必须制定强有力的措施，颁发严厉法规和采取坚决而果断的全国性震慑行动，才能得以见成效。

不久前，为加强医药管理，制止假劣药品的流行，政协委员们提出的《在全国实行医药品专营的建议案》，是有效制止医药市场混乱的根本解决办法。绝大多数伪劣药品都是通过所谓药品生产企业的推销员而直接进入医疗单位的，特别是乡以下医疗单位更是社会上假药进入消费领域的最大市场和入口之处。而许多制造假药的“地下药厂”和“小型企业”均遍布在乡村。因此，真正危害最大受害最深的还是农村。“从广西到湖南，从河北到安徽，从药厂到药贩，从药贩到乡卫生院，从乡卫生院到乡村医生……结成了一张假药品的销售网”（见中国医药报《有这样一种罪恶》）。又一则报道中指出：“湖南用半年多时间全面清查假药。5300多人对120个县市的4万多个医药卫生单位进行了检查，发现其中7000多家经售或使用过假劣药，其中90%以上是乡以下卫生院、个体诊所和个体药店”（见中国质量万里行医药专题报道《假药浊流何其汹涌》）。医药流通渠道的严重失控与混乱以及对乡以下卫生医疗单位管理薄弱，为假劣药品的得以大肆横行开了方便之门。由此可见，当前在全国实行医药品的专营已经势在必行，只有实行特殊的国家管理机制，才能有效地制止假劣药品继续危害人民。（作者单位：成都第五人民医院）

此亦属社会主义人民体质建设。

钱学森读报批注

此亦属社会主义人民体质建设。

实行医药品专营势在必行

《科技日报》
1992.9.18

与合肥城市园林化有关。

可见山水城市之美！

人鸟相偕稻香楼

《人民日报》
1992.9.18

人鸟相偕稻香楼

赵云雁

中华之大，奇人奇事，无奇不有。在一个大城市的闹市区，上万只珍禽白鹇与人同住在一座大宾馆里。夜里，人宿楼上，鸟栖枝头。白天，亦各不相扰，反而相欢、相娱，相亲、相近，真是乐趣天然！

五月从黄山归来，取道合肥，下飞机乘民航班车到市区，已是入夜时分，又赶上下着小雨，大街上行人稀少，马路上的积水映着两侧楼房的万家灯火。一时找不到住处，我贸然闯进稻香楼宾馆，经门卫联系，里边还有住处，这下心里总算有了着落。

第二天清晨，我被窗外的一片鸟啼声唤醒，有的清脆，有的婉转，有的粗犷，间或有一两声昨晚我进馆时听到的"哇哇"叫声，不知那是什么鸟。我好奇地打开窗帘，简直被眼前的情景惊呆了！我住的窗口紧挨着一棵梧桐，树上搭着五六个像小筐一样的大鸟窝，窝里和枝头落着七八只优美修长、干净漂亮的大鸟儿，形似野雉，有的白脯白背，有的赤嘴赤爪，只是没有长尾。这是什么鸟呢？这些鸟儿有的卧在窝里像是在孵卵，有的蹲在枝头似睡意蒙眬，也有的在衔枝搭窝。我发现附近的树上也都有鸟窝，落着这种大鸟儿，简直数也数不清。这些鸟还都出奇地不怕人，我把手探出窗外一挥，只有两三只飞起来，形似海鸥，羽白似雪。哦，我猛地想起来了。当年诗仙李白游览黄山时，发现胡公驯养一对白鹇，酷爱其高洁，曾赋诗以换。这不就是那种产于黄山的珍贵名禽白鹇吗？

我一时激动得忙穿衣跑下楼去，一看外面的景色更是惊呆了，这稻香楼宾馆里，好大一片林木，一派葱郁。几乎每一棵树上都有鸟窝，多的要有十几个。我沿着林中的一条小径，往湖边走去，路旁有一个睡莲正含苞未醒的池塘，池塘边有两只白鹇正梳羽照影。我不愿打扰这漂亮的鸟儿，便蹑手蹑脚绕过去。我发现周围到处都是这种白鹇，偶尔，林中也飞起一两只雪白的长颈细腿的大鸟儿，那是鹭鸶。竹树丛中，还有十分活跃，啼叫动听的小鸟儿，那是画眉和八哥。

隔着树木，就可以看到前面好大的一片湖。湖水很清，上面荡着一层轻烟一般的雾气。见我如痴如迷在赏鸟儿，有位沿湖遛弯的老者走过来问道：

"这位先生是从外地来的吧？"

"是的。大伯，这里有这么多珍贵的鸟儿，不知住多久啦？"

"大概也就两三年吧。这些鸟孵化得特别快，一部分春去冬来，大部分长年都呆在这里。"

"这些鸟为什么住在稻香楼宾馆里呢？"

"这儿的风水好。好大的一片林，好大的一片湖，鸟儿有吃的，有喝的，又有住处。吃鱼的可以到湖里去捉，吃虫的可以到树上去寻，吃谷的可以到草丛里去觅。这宾馆里的人也待鸟如宾，给它们提供安静的环境，也阻止外边的人进来打扰和捕捉。"

老人提起鸟儿的事津津乐道，还告诉我老辈子这里叫包湖，是皇上封给包公的。解放初期，这里还是个村子，叫稻香村。后来政府在这里清湖淤，在岸上堆土山植树，以后又在这里盖了宾馆，就改了现在的名。上边和外边来的人都爱住在这里。

这时，我注意到这么多鸟儿，大都栖在宾馆园内，很少飞到外面去。白天，也不喧闹、聒噪。树上，鸟儿成双儿，有的觅食，有的搭窝，有的嬉戏。地上，情侣成对儿，有的在林间漫步，有的在池边垂钓，有的在亭里相依。鸟与人是那样的和谐，住在这里的宾客，闲暇时也有不少人在院内观鸟赏花。那些优美的白鹇，不时地在头上追逐撒欢，似与宾客相乐。

在黄山难以寻到一两只的白鹇，想不到在合肥市的稻香楼宾馆却看到成千上万，真是世间少见的奇观。在这里让我大饱眼福，也弥补了我在黄山未能见到白鹇的遗憾。但愿这稻香楼宾馆能鸟儿常住，花儿常开。

《人民日报》1992.9.18，Ⅷ

与合肥城市园林化有关。

可见山水城市之美！

《人民日报》1992.9.19, Ⅲ

“基础研究要向高科技延伸”

——南京大学曲钦岳校长谈如何搞活基础研究

新华社记者 牟维旭 本报记者 毕全忠

有90年历史的南京大学在改革开放中已突破50年代文理型综合大学的框架，成为人文、社会、自然、技术、生命、管理等多学科协调发展的有国际影响的高等学府。从重点学科、重点实验室，科研成果、教学水平等10多项指标来评估，南京大学在全国大学中居于先进水平。该校的自然科学基础研究近几年一直很活跃，不仅高水平的研究成果迭出，而且还取得不少高技术成果，给人以很深的印象。

南京大学怎样搞活基础研究的？我们就此访问了校长曲钦岳教授。

“基础研究是我们学校的优势，但如果仅仅停留在学术论文和实验室成果上，基础研究就不会有生气和活力。”这位著名的天体物理学家说：“南京大学很多学科的基础研究之所以生气勃勃，就是因为我们的一批学科带头人有一个明确的观念：基础研究要尽量向高科技延伸，不光出高水平的学术论文，还要出高技术，出新产品。”

曲校长以该校物理系为例来说明这一见解。“物理系向来被认为是最难搞活的，而我校的物理系搞得很活”，他说，该校物理系固体物理专业是全国重点学科专业，拥有冯端、王业宁、闵乃本3位中国科学院学部委员，建成了全国重点实验室和博士后流动站。这个专业以固体微结构物理为中心，在缺陷物理、相变物理和固体微结构物理等基础研究中取得了很多居国际领先的研究成果，站到了学科前沿，然而，他们并不就此止步。他们运用基础研究的成果开展半导体超晶格研究，以郑有炓教授为学术带头人的半导体超晶格研究组经过两年的努力，研制出生长锗硅超晶格材料的方法、技术和设备，并在实验室成功地生长出性能优异的这种超晶格材料，使我国成为继美国后第二个掌握这一高技术并制造出红外材料的国家，时间仅比美国迟二个月。用这一材料制成的器件可广泛应用于国防和民用的空间技术、夜视技术、光通讯、光计算机和遥测、遥控等领域。

“基础研究再向前迈一步，就是高技术”，曲钦岳这样说。如果南大微结构物理基础研究不向前迈这一步，停在学术论文和实验室成果上，让应用研究者用他们的成果再去开发，那么，我国锗硅超晶格材料生长技术不会那么快就进入世界先进行列。像这样的例子，该校化学、生物、地学等基础学科都有。

曲钦岳说：“高科技的主要源头有两个，一是基础研究，一是多学科交叉渗透，这都是综合性大学的优势，把这种优势发挥出来，高校就可能成为高科技的源泉。当然，我并不主张搞基础研究的都去搞产品。产品的开发应用要组织另外的人去做。但搞基础研究的人要再向前迈一步，就像接力赛，上一棒的人要借着惯性向前多跑几步，才能顺利地把棒交给后面的人。否则，搞应用开发的人要从零开始，就很难把基础研究成果很快转化为生产力。”

他介绍说，为了促进这种观念上的转变，南京大学从1989年起，聘请全国知名专家对全校的科研课题进行评审，把那些既属于学科前沿、又为社会所急需、本校又有良好工作基础的项目，作为学校重点科研项目给以支持，1989年确定11项，1991年又确定9项，这就推动了基础研究。基础学科在选题时，着重选那些既有很高的学术性、前沿性，又有应用背景的项目，使南京大学的科学研究既保持了较高的学术水平、有很强的发展后劲，又有大批成果转化为新技术、新产品，有的还形成了产业。

基础研究成果一旦转化为新技术、新产品，便有了经济效益。通过技术转让、兴办校办高技术产业，南京大学取得了可观的经济收入。仅生化系和生化厂开发的尿激酶素，每年就获取利润数百万元。技术转让、校办产业的收入又反哺了基础研究，形成一个良性循环机制。这是南大搞活基础研究的重要一着。基础研究搞活了，又吸引了高水平的人才，进一步推动了该校的基础研究，这又是一个良性循环。

访问结束时，曲钦岳校长又补充一句：“我并不是说所有的基础研究都要向高科技迈进一步。例如天体物理研究，就很难迈一步就成为高技术。”这位天体物理学家笑着说。

基础研究→基础应用研究→高新技术。

钱学森读报批注

基础研究→基础应用研究→高新技术。

“基础研究要向高科技延伸”

《人民日报》
1992.9.19

想美懂美讲究美　爱穿敢穿更会穿

中国人变得更漂亮了

【新加坡《联合晚报》8月30日文章】题：多亮丽啊！——中国服装大解放（作者　许天）

（原文提要：中国大城市的街道，突然间变得更亮丽了。人类爱美的天性，显露无遗。模特儿变得吃香，服装秀开始流行，世界名牌也来进军……街上行人的装扮，没有所谓的流行，只要你认为是美丽的，你爱穿什么就穿什么。）

在中国，人们谈论经济发展问题总离不开衣食二字，因为中国人传统的社会思想是“丰衣足食”。中国政府实行改革开放十几年来，所取得令人瞩目的成就之一是解决了11亿多人民的温饱问题。

温饱后的中国人，特别是沿海一些经济发达地区的人们，已不再仅仅满足于吃饱穿暖。尤其在穿着上，对服装的面料、色泽、款式都有了更高的要求。

5年前，中国第一次服装流行趋势发布会在人民大会堂举行，这对于服装行业的专家来说，无疑是一场“革命”。

灰色城市“天蚕”变

尽管普通中国人对“流行趋势”一词的含义不甚熟悉，但随着物质生活的提高，人们在文化素养、审美观念诸方面也相应有了较高的需求。过去那种不论男女老少，不分个人爱好，一衣多季的现象正在悄然变化。1989年底，波兰一记者访华后撰文写道：几年或十几年前，北京是一个灰色的城市，有人甚至称它为“世界的农村”，人们穿着既单调又一律……如今穿着入时、欧式打扮的姑娘，使北京的街道有一种令人应接不暇的特殊美感。

回顾中国人不同年代的服装，确似一面镜子，从50年代的“列宁装”到“文革”期间的军便装，都明显地受着政治、经济两方面的影响。在这种影响下，人们不愿区别于他人，使个性缩小、隐匿，以致于消失在那种整齐划一的模式之中。

在改革开放掀起的商品经济大潮中，别说前来中国观光旅游、经商办企业的外国人对中国在服装上的变化特别敏感，就是本乡本土的中国人自己也深有感触。五彩缤纷的服装，似将中国人深掩几十年的爱美之心，随着国门的打开、观念的变更，一下子释放出来。有人说，如今的人们真是什么都敢穿。原因很简单，开放嘛！

时装表演夺桂冠

为适应国内外市场服装需求的发展，10年前中国第一支时装表演队在上海诞生。随着开放意识的增强和观念的变化，中国人对时装表演的兴趣便表现出

《参考消息》1992.9.19，Ⅱ；

中国人变得更漂亮了

《参考消息》
1992.9.19

超越于对其他传统舞台艺术所具有的热情。10年来，已有100多支时装表演队在全国各大中城市成立，不仅时装模特儿已成为青年人羡慕的职业，模特儿表演所展示的时装也和人们的现实生活贴得更近。

年轻的中国时装模特儿表演的T型舞台很快就向海外延伸。1988年8月，19岁的中国姑娘彭莉，在意大利“今日新模特儿国际大赛”中，以其东方少女特有的典雅，在来自25个国家的50名丽人中夺得了“金皇后”桂冠。

1991年10月，北京举办的世界超级时装模特儿大赛选拔赛中，深圳国际展览中心模特儿队的陈娟红夺冠，代表中国参加今年7月在美国洛杉矶举行的世界超级时装模特儿大赛。中国时装为中国模特儿获得了国际地位，中国模特儿把中国现代的、民族的服装推向世界。

色彩款式多变幻

从最不敢穿到最敢穿的中国人，开始由想美又不懂得美变得讲起美来了。据统计，中国各地已有服装设计研究机构130家，拥有一批很有实力的设计师。

事实上，从事服装经营的国营企业和个体户，仍是神经紧张地做生意。他们担忧的是服装色彩、款式变化快得让人难以掌握。第一批生产几百件会一抢而空，可第二批在一个月后生产出来就无人问津了。人们变得不太愿意和别人穿同一款式的服装，而要按自己的爱好、气质、职业选择衣着。

中国偌大个市场，完全有机会让服装从研究、生产、销售诸方面大做文章。如今，在中国能买到世界上最新款式的时装。就以北京而言，皮尔·卡丹、依夫·圣洛朗国际时装设计大师们设计的时装，意大利“杰尼亚”牌及中外合资的“卡地亚”、“爱德康”、“银梦”等几十家公司生产的新款服装，成了追逐新潮的青年男女的抢手货。

一年两次的春夏、秋冬服装流行趋势的发布，已成为中国服装界的固定活动。中国不再只有流行色，在街上的行人中几乎找不到相同一致的打扮，无论你穿什么或怎么穿，只要你认为是美好的……

文化事业中之又一业：服飾事业。

钱学森读报批注

文化事业中之又一业；服饰事业。

1992年 9月28日 星期一 《经济日报》 III

高科技就在你身边

——高科技不是看不见、摸不着的「玄学」

李守静 李向南

“养鸡为换盐，养牛为耕田，一间窑洞一盆火，除了神仙就是我。”在黄土高原上过了大半辈子的王奎发老汉，如今可以坐在土窑里的电视机前，观看卫星地面站传来的奥运会精彩比赛、学习果树栽培技术了。他或许还没有意识到，是高科技给他打开了致富的大门，改变了他的思想和生活方式。然而，高科技的受惠者，又何止王奎发老汉……

专家们认为，究竟什么是高技术？很难下一个明确的定义，目前各国通常按照产业来划分。比如，我国制定的“高技术研究发展计划(863计划)”就选取了生物技术、航天技术、信息技术、激光技术、自动化技术、能源技术、新材料这7个领域作为本世纪末、下世纪初高技术跟踪和发展的重点。

高科技并不是关在试验室里看不见、摸不着的“玄学”，而是不断向各个领域渗透。大到航天航空、军工系统，小到食品、化妆品，不同层次都有高科技的“基因”在生长。你稍加留意就会发现，高科技就在我们身边。

“民以食为天”。地球上的50多亿张嘴一人啃一口，几乎要咬掉大半个喜玛拉雅山。近百年来，饥饿和营养不良一直是“地球村”里的最大危机之一。然而，高技术应用于农业和食品加工业中，正显现出最终解决人类对食品需求的曙光。生物技术已带领我们跨入“绿色革命”的门槛，我国利用农作物杂交优势培育的新品种，居于世界领先地位。基因工程可将各种优良遗传基因“导入”动植物体内，已培育出可快速增重半吨的猪、超常产奶量的奶牛、生长期短的鱼，以及具有抗病毒基因毋需施农药的水稻、烟叶、番茄等。这大大丰富了人类的食品来源。

自动化技术在许多领域代替了繁复的设计、加工。人体非接触式自动测量系统使服装从平面设计跨入立体设计阶段，你只需站在摄像机前，两分钟就可测出人体各部位尺寸，荧光屏上甚至可以显示出穿着各色款式服装的形象，供你选择。采用模糊电路控制的各种家用电器，可以自动设置程序，完成烹调、洗衣、除尘等家务劳动。

新材料也广泛渗入到生活的各个领域。碳纤维复合材料制成的钓鱼竿、球拍、自行车，航天陶瓷材料发热体制成的高效暖风器在市场上随处可见。

与日用品似乎相距甚远的激光技术也已广泛用于制作防伪商标以及纪念品和医疗器械。据估计，我国目前家庭拥有的激光唱机已达20万台。激光唱盘通过在金属层上烧制几十亿个微孔记录声音信号，再通过激光扫描放送，使音色优美无比。这种光盘技术还被用于计算机信息存贮。

国务院发展研究中心研究员邓寿鹏认为，高科技是促进当代文化发展的发动机。高科技深刻影响着人类的时空观念、价值观念和伦理观念。高科技的正面效应是主要的。如卫星通信、喷气客机、高速公路使空间阻隔减少，生活节奏加快，高科技把人们从枯躁、单调的劳动中解放出来，从事创造性、探索性的工作，从而使知识增值，工作情趣提高等等。高科技还使健康保障强化，现在除了大脑以外，人体一切器官都可更换，癌症也终有一天会被降服。

另一方面，高科技的负面影响也不能忽视。如两极分化加快，武器摧毁力量升级，民族文化淡化，以及传统伦理变异，如试管婴儿的出现就造成了父母作用及观念的歧度等。

高科技好比一柄双刃剑，它一方面促进了现代经济社会的高速发展，另一方面又使人类付出高昂有时甚至是惨重的代价。但这是为进步、发展所付出的代价。中国科技情报所从事关键技术研究的副研究员李思一认为，负效应并不是高科技本身的罪过，发生某些消极的变化也不是必然的。关键取决于人类自身的取向：是积极更新知识，主动迎接新技术的挑战，还是封闭自己，甘愿做高科技时代的落伍者！

问题还在于，只有提高全民族的科技意识才能为高科技的普及和推广开辟更广阔的天地。中国科技情报所《高科技通讯》杂志主编贾谦举例说，我国科研人员开发出英汉机器翻译系统，能有效地提高汉英对译速度，是一项极具市场前景的产品，可惜的是，国内只有四通公司肯出20万元买这项发明，而这项技术最终被香港权智公司以200万美元获得，并很快商品化。

当今科学技术的飞速发展已使它的许多领域远离了人们的经验和常识。种种事实已使科学家痛切地认识到公众对科学技术的理解不仅影响着经济的发展也直接影响到科学技术的繁荣。一些人面对电器设备的旋扭不知该如何操作，或者只能发挥其简单的几种功能。这个问题对于老年人或农民更为突出。我国大部分农业科技成果得不到推广，主要原因之一是农民素质跟不上。工厂中高新技术设备的使用对工人提出了更高的要求。许多厂长经理虽然有计算机却不知如何用它来为自己的经营决策服务。

高技术的浪潮已在不远的海岸拍打，只有那些有准备、有头脑的勇敢者才能站在潮头。

这也是物质文明建设一定要有精神文明建设与之配套，并协调发展！

钱学森读报批注

这也是物质文明建设一定要有精神文明建设与之配套，并协调发展！

高科技就在你身边

《经济日报》
1992.9.28

《人民日报》1992·9.30，1

我国油气勘探开发获新进展

石油工业正走出国门参与国际合作

本报北京9月29日讯 记者吴长生、费伟伟报道：我国石油工业今年对外开放合作步伐进一步加快。据中国石油天然气总公司有关负责人今天介绍，我国石油工业在继续引进国外先进技术的同时，正走出国门，积极参与国际石油资源的勘探、开发，目前已获得加拿大一稠油区的开采权，在美国加州合资购买了一小油田，同世界九大油公司合作攻关开采油砂技术等。

据悉，今年以来我国石油工业发展有以下新特点：

——油气产量在八个油田遭遇严重自然灾害的情况下月月超额完成计划，1到9月比去年同期多产油80万吨，达1.0361亿吨；产天然气113亿立方米。

——稳定东部、发展西部的格局初步形成。东部油田全面推广大庆油田挖水稳油的经验，找到了一条老油田稳产的途径。西部地区建成投产了夏子街、轮南、鄯善等3个新油田，年产能力250万吨，并做好了全面开发丘陵、东河、彩南等3个新油田的前期准备工作。

——依靠科技进步，今年稠油产量可突破1000万吨，井下作业措施可增加产量1000万吨以上，达到近5年来的最高水平。

——加强科学管理，减少维护性井下作业，提高了开井率。1到8月油水井增加7358口，老井增开500多口。

此外，油气勘探工作进展也好于往年，实现了工程量进度与时间同步，完成探井和探井进尺均比去年同期增长5个多百分点。西部新疆三大盆地勘探获得一批重要成果，显示了我大中型油气田的巨大潜力。东部老区也获得一批新的含油区块。天然气勘探成果更硕，预计到年底探明储量可完成国家计划的5倍，“八五”计划可提前3年完成。

在1988年讲的地下无人开采技术看来有希望了。

钱学森读报批注

在1988年讲的地下无人开采技术看来有希望了。

我国油气勘探开发获新进展

《人民日报》
1992.9.30

1992年10月4日 星期日 《参考消息》Ⅲ

罗马尼亚一岩洞发现奇异生物

【罗马尼亚《今日报》9月4日报道】题：惊人的发现，罗马尼亚岩洞中的未知世界

罗马尼亚的研究人员最近在一个岩穴中发现了迄今为止人类尚未知晓的27个新的生物物种。这些物种包括蜘蛛、蚂蟥、巨大的裂齿昆虫、使硫化氢(H_2S)再循环的细菌、蛆虫、软体动物以及甲壳类动物。

这个岩穴与外界隔绝，不透阳光和空气，呈完全封闭状态。科学家们认为，这个岩穴至少从第三纪就开始存在了。工程师们是为在石灰质的多布罗加高原上建立热力站进行初步钻探时偶然发现了这个岩穴。



这个岩穴实际上由多个小岩窝组成，岩窝之间由虹吸管连接，一些岩窝中浸满了水。这个封闭的世界对人类来说是很危险的，然而它却有利于一些分解硫化氢的细菌的繁衍，有利于一个以吸收这些细菌来维持共生的动植物群体的发展。

在这个特殊的地下世界，生物不再像在地面上那样从氧气中吸收能量，而是从硫和甲烷中吸收能量。这个独立的微小世界之所以能够存在，靠的是其自身的化学合成即有机物质的直接合成。

这个岩穴中的水不是来自于降雨，而是来自地下水。水的表面覆盖着一层3—4厘米厚的细菌和霉菌层。在这里生活着一个完整的水生动物群和一只灰蝎蝽（一种巨大的裂齿昆虫，通过腹部的一只管子呼吸）。这只灰蝎蝽是世界上迄今发现的椿象科中唯一的地下种属。

对这一突破性的发现，人们提出了这样的疑问：这个岩穴是生物史上的一个例外或者它仅仅是人类迄今为止发现的这类岩穴的第一例？布加勒斯特岩洞学研究所的科学家们更加倾向于第二种假设。

这给我们启示，有水、有硫、有甲烷就有生物。星上环境并不必如地球一样，也可以有生命！

钱学森读报批注

这给我们启示，有水、有硫、有甲烷就有生物。星上环境并不必如地球一样，也可以有生命！

罗马尼亚一岩洞发现奇异生物

《参考消息》
1992.10.4

京东一大奇观　明清“北京”再现

“天下第一城”将破土动工

本报讯（记者初小玲） 10年改革使我们拥有了一个现代化、美丽壮观的北京城。人们是否想到，两年之后，一个集中了历史上各个都城优点的明清“北京城”——“天下第一城”将在京东的河北省香河县境内的安平镇落成。

我国著名历史学家侯仁之老先生曾说过：北京的城墙和“万里长城”一样，同样是工事宏伟的古建筑，显示了古代劳动人民的创造力。由北京国安实业发展总公司、保利科技有限公司、河北省香河县人民政府共同投资兴建的以仿造明清北京的城墙与墙楼为基调，集中华夏古今文化之精华，神州民俗民风之异彩的“天下第一城”，既有继承和弘扬古城楼建筑艺术的价值，也当能起到慰藉古人、激励当代、教育并启迪未来的作用。

即将破土动工的“天下第一城”，本着古老与现代辉映，传统与现实衬托的原则，将建成我国一个融观赏、游乐、猎奇、探险、度假、购物为一城的大型综合性旅游场所，也将为我国申办2000年奥运会，增添一项极具民族传统特色的人工旅游景点。

“天下第一城”作为现代大型文化旅游娱乐设施，其投资和规模在目前是国内罕见的，总占地面积为133万平方米，总建筑面积为35万平方米，相当于“东起南河沿、西到南长街，南起天安门，北到神武门”的面积，工程总投资为6.5亿元人民币，今年10月中旬正式动工兴建，预计1994年将有部分景区建成，对中外游人开放，1995年全部建成。

“天下第一城”景点主要由三个部分组成：

一、城墙与城楼：城墙与城楼的建筑规模为明清城墙城楼的原大。城楼有“内九外七”。内城楼有：正阳门、崇文门、宣武门、朝阳门、阜成门、东直门、西直门、安定门、德胜门。外城楼有：永定门、左安门、右安门、广渠门、广安门、东便门、西便门。再加上角楼、箭楼，共计建设城楼23座。其中城楼最高为正阳门，通高24米；最低为东西便门，通高为11米。这组庞大的古城楼建筑群，错落有致，巍巍壮观，必将成为举世瞩目的一大奇观！

二、城墙定腹形成的“长廊”：这一长廊又称第一展廊，内宽8米，高8米，全长约4公里，长廊上将展示中国美丽迷人的神话与传说，令人长见识，添情趣，明是非，壮豪情，使人有“不虚此行”之感。

三、城池内景区：这里的景观更是光彩夺目，奇丽迷人。有“皇苑圣迹”区、“华夏民风”区、“神州仙境”区、“魔窟探宝”区、“佛道乐处”区，五大景区交相辉映，各具特色。不过城中最“先声夺人”的要数“双龙戏珠”景观，两条腾空跃起45米高的巨龙，带起一束五彩水柱，柱底抛出一颗明珠，悬空旋转，熠熠有光，双龙昂首翘尾，大有腾空而去之势，体现了改革开放后的中国如同巨龙腾飞，雄壮无比。双龙两侧是由无数单体景点构成的“河图”、“洛书”图案，象征着中国古老文化的渊源。

“天下第一城”的兴建，是贯彻“古为今用”、“推陈出新”原则的具体体现，它还将成为“建城有价城无价”的宝城，为子孙后代留下一份珍贵的文化遗产。

下图为“天下第一城”模型。



《北京日报》1992-10.9，V

梁思成教授天上有灵，将作何感叹！

愚昧呵！

香河距北京约60公里

钱学森读报批注

梁思成教授天上有灵，将作何感叹！

愚昧呵！

香河距北京约60公里

“天下第一城”将破土动工

《北京日报》
1992.10.9

科技让银杏之乡焕发青春

黄杭生

东出扬州75公里，便可见一座巨大的银杏仙子雕塑当街而立，仙子手托白果，临风舞袂，笑迎来往的友人。这就到了全国有名的银杏之乡——泰兴。

泰兴栽种银杏的历史可以上溯到1000多年前，有史记载也达600多年。目前，全县500年树龄以上的银杏就有20多棵。然而，令泰兴人骄傲的，却是他们的祖辈在两个多世纪前就懂得了运用嫁接技术，使雌雄异株的银杏能够更多结果，提高产量，并通过一代一代人的努力，培育了名扬海内外的优良银杏品种——“泰兴白果”。

潇潇秋雨中，我们驱车来到口岸灯湾村的路边，寻见了一棵有200多年嫁接史的银杏树。同行的县林业站长老褚顺手从低垂的枝上摘下一颗白果，在地上用脚蹭掉绿色的外种皮，露出白白的外壳。“这就是地道的泰兴白果。”他捡起来拿给我看，“这种白果一是果大，二是壳薄”。他说着轻轻一捏，壳便破了，露出穿着红衣的果仁，再一捏，乳白色的浆液顿时涌出。“你看，不但仁饱满，而且浆液足。还有就是耐储藏。因而泰兴白果最受外商欢迎，从五十年代开始，就一直雄踞港澳市场，近年来又向东南亚、欧美一些国家扩展。”

车继续往前行驶，公路两旁，房前屋后，乃至工厂、学校周围，到处可见到那古朴而又充满生机的银杏树影。老褚边指点着边不无自豪地告诉我，如今泰兴已有经过嫁接的银杏树113万多棵，其中挂果的有10多万棵，基本达到全县人均一棵。白果产量也由五十年代的260多吨，六十年代的500多吨，七十年代的870多吨，上升到九十年代的2600多吨，占全国产量的1／3。年收入达5000多万元，成为泰兴农村致富的重要来源。

车行至刁铺旭光村的路口，我们见到一片浓荫蔽日的银杏树，棵棵亭亭如盖，果实累累。这片树的主人叫王阿生。听主人介绍，全家守着这片银杏树，一年就可收入一、两万元。“这不算最富的”。老褚对我说，“还是1988年搞过一次调查，像王阿生这样靠白果年收入1万元以上的全县就有897户，其中年收入3万元以上的有13户。这几年发展更快，也没法统计了。”

泰兴人靠白果脱贫致富了，可他们并不甘心把白果从树上摘下来就直接送到外商的手中，他们也要搞科技开发，搞深加工，提高产品的附加值，获取更多的收入。我们来到一家过去生产氨基酸的工厂，现正转产白果营养食品。最近他们已和南京大学生化系、南京食品研究所合作开发出一种银杏工高级营养剂。同行的县白果开发办公室主任老奚告诉我，去年9月县里专门成立了白果开发领导小组，决心靠科技开发，实现银杏之乡的第二次腾飞。现已有台商投资100万美元正在建立一个银杏保健食品厂，生产白果系列产品。另外，他们还准备和港商合资搞真空保鲜和脱壳保鲜产品。

“科技开发深加工，这只是一翼。还有一翼，就是开发矮秆、密植、早生的新树种。”在回程的路上，褚站长执意要我去看看他们培育的新树种。当我走进县花木公司林圃，展现在我面前的，是一片神奇的林木。比起那些参天入云的银杏来，它们只是稚气的孩童，然而就在它们那稚嫩的树干上却不可思议地挂上了沉甸甸的果实。“银杏树，又叫公孙树，公公栽树，到孙子才能收获。而我们培育的这种新树种，一年嫁接，两年移植，三年就能挂果。你看，这里一千多棵嫁接树，已有120多棵开始挂果了！”从老褚充满憧憬的笑意里，从这片充满生机的神奇林木上，我已感受到了银杏之乡的新的腾跃。

《科技日报》1992.10.12，Ⅱ

嫁接技术要深化，泛化，用于一年生作物（试管嫁接）。
这是不同于基因技术的又一改性技术。

钱学森读报批注	嫁接技术要深化，泛化，用于一年生作物（试管嫁接）。这是不同于基因技术的又一改性技术。	科技让银杏之乡焕发青春 《科技日报》 1992.10.12

《经济日报》扩大版 4 1992.10.14

□社会备忘录

20世纪90年代，中国面临着一道举世惊叹的"世界级难题"。一位高级官员曾将此描述为"一项思想性很强的政治工作，政策性很强的经济工作，科技性很强的建设工作，也是需要各方面支援共同搞好的社会工作。"这就是——

三峡百万大移民

本报记者 许宝健

1992年4月3日下午，当聚集在人民大会堂里的2000多名人民代表以热烈的掌声通过三峡工程决议时，我的记忆一下子跳到远隔数千里之外的四川省万县市。那随处可见又红又大的"175"淹没线，有的竟标到了三层楼上。万县市的同志说，三峡水库蓄水后，这座川东名城将被淹没三分之二以上……

一道一道世界级难题

拟议中的三峡工程将要矗立在滚滚的长江之上；百万移民一下子变得那么现实而急迫。

外国评论：三峡移民是"一道难解的世界级难题"。

专家认为："三峡移民是三峡工程能否顺利兴建的一个重要制约因素。"

一如在570个亿的总投资中移民投资占到三分之一以上，许多人瞩目三峡工程，最沉重的目光也落在移民上。

从武汉到重庆，在15天的考察、采访和航行中，我感受最深的是移民。

移民，对我们这个古老的民族来说并不陌生。单是解放前，下南洋、闯关东，每一个有过如此经历的老人至今仍能讲出一段段辛酸的往事……

移民有自然移民和非自然移民之分，三峡工程的百万移民无疑属非自然移民。

记者接触到的一些老水利，一谈起水库移民就直拍脑袋，连说"头疼"。

是的，在水库移民方面，我们有成功的经验，也有深刻的教训。

建国40多年来，我国共建坝8.6万多座，淹没耕地3000多万亩，移民达1000多万人。移民以放弃世代居住的家园为代价，换来了所建工程的防洪、发电、灌溉、航运的巨大效益。

然而，在这1000万移民当中，只有1／3安置得比较好，造成这种状况的根本原因是，只偏重了生活安置，而忽视了生产建设。比如，丹江口建库前，人均耕地1.7亩，建库后仅剩0.5—0.6亩，有的地方还不足0.1亩；移民安置区的生产长期发展不起来，乃至流散、返迁，造成许多人无地、无房、无户口，30年后还不断有上访事件发生。1968年丹江口水库建成，1985年国家又不得不拿出3亿元重新安置移民，占了当年工程投资的将近一半。

开发性移民——解题的钥匙

作为世界上最大的水利工程，三峡水库库区淹没涉及范围之广、移民人数之多，都为我国水利史上所罕见。按照三峡工程可行性报告选定的正常蓄水位175米建设方案，库区淹没涉及川、鄂两省19个县市，全部或部分淹没2个县级市、11个县城、140个集镇、326个乡、1351个村，1985年底最初测算



赫然悬在万县人头上的175m线。 李树 摄

三峡百万大移民

《经济日报》
1992.10.14

时预测，直接淹没人口只有72.55万人，考虑各种增长因素，到2008年，将需迁移安置113.18万人。

国务院三经办移民专家姚炳华曾同记者谈起三峡工程移民的一些特点。首先，与平原区修水库不同，19个县市的300多个乡镇没有一个是被全淹的，301个乡的农民不出乡即可就近安置。第二，在上百万移民中，非农业人口占到54%，而城镇人口的搬迁基本不涉及土地和重新就业的问题。另外，淹没区内有657座工厂，数量不少，但规模不大，固定资产总额才8亿元，产值超过5000万的只有4家，而这4家被淹的又只是些附属设施。

老、少、山、边、穷，三峡地区样样都沾上。由于历史的原因，特别是三峡工程不上不下、库区不三不四（不属湖北省，也不属四川省），严重影响了这个地区的经济发展。在19个县市中，多数县在吃财政补贴，300万人的温饱问题还未得到解决。在这样一个地区安置100多万移民，难度可想而知。

百万移民，既要妥善安置，又不能使搬迁后的生活低于搬迁前的水平，这确实是整个工程中最艰巨、最复杂的工作。正如长期担任湖北省主管水利的副省长王汉章所说，这是一项思想性很强的政治工作，政策性很强的经济工作，科技性很强的建设工作，也是需要各方面支援共同搞好的社会工作。

鉴于40年来水库移民的教训，我们终于找到了解开世界级难题的钥匙，这就是中央制定的开发性移民方针，即必须把移民工作从单纯安置补偿的传统做法中解脱出来，变消极补偿为积极创业，变救济生活为扶助生产，使移民安置与库区建设和经济发展结合起来，走开发性移民的路子。

背篓背出的柑桔田

在秭归县城，随处可见背背篓的男人和女人，有背瓜果蔬菜的，有背油盐米面的，甚至还有一位中年妇女背了满满一篓煤球。可是，站在李家坡村梯田里，听说脚下这159亩新开垦的柑桔田是农民用背篓背出来的，这使我惊讶不止。

这里海拔500米左右。用碎石垒起来的梯田层次分明，与四周黄褐色光秃秃的山坡形成了鲜明对比。鲜亮亮的桔橙不会从石缝里长出来，于是就从山脚下背土。乡党委书记介绍说，每亩平均投资1636元，投工300个，而脐橙生果期每亩可产5000斤，按每斤0.4元计，可挣2000元。

农村移民，造地先行。在有移民任务的19个县市就有荒坡地近2000万亩，其中300多个移民安置乡中，有荒山草坡389万亩。这么大面积的荒山草坡开发出来并非易事，它需要巨大的人、财、物投入。移民试点5年来，国家共投入4600多万元，开荒建园7.4万亩。

三峡库区是全国著名的柑桔产地，脐橙、锦橙、血橙等均产在这里。农村移民在大农业安置前提下，开荒种桔成为一个重要选择。

在湖北省宜昌县，我们参观了潘家河村移民试点区。汽车在险峻的山道上不知盘了几圈，我们终于来到一座山坡下。放眼望去，黄褐色的梯田一层一层，一直延伸到山顶。去冬以来，这里已开出2000多亩柑桔地，可安置移民2000多人。当地人说，这里不仅要修公路，将来还要引水电上山。

荒山荒坡开成梯田，既可保水、保肥、保土，还能保丰收，因而被地方干部称为“四保田”。

不仅仅是牺牲和奉献

虽说绝大多数移民属就近安置，甚至可以不出村，但移民毕竟不像串个门。

一女青年和她的家曾为大坝而两次搬迁。虽然离开的两个地方都很穷，她还是流下了眷恋的泪水。

一老人临走时痛哭流涕，他什么都舍得，就是舍不得那片祖坟。

故园之情谁人没有？但也并非一些人想象的那样，移民是强制，是痛苦，这一点与过去的水库移民不同。事实上，库区从移民到领导都表达了一个共同的愿望：三峡快上，移民早移。

为什么？库区太穷，库区人民把移民看作是一次机会，一次抛弃旧生活、走向新生活的机会。

湖北巴东县雷家坪村的苏志康有三个儿子，他正指望着开发性移民致富给儿子娶媳妇呢！他的这个愿望正在成为现实。“建新房、娶新娘、上学堂、置高档、存银行，富就富在柑桔上，发展柑桔全靠移民帮。”这个一路上不知听了多少遍的顺口溜就出在这个村。

在三峡工程不上不下、不三不四、不死不活的日子里，库区几乎成了被遗忘的角落。直到突然有一天，一拨一拨的考察团来到这里，给他们带来了新的希望。尽管说不清我们是第几拨考察团了，但库区对我们的到来仍然十分热情。

无论淹没面积、直接淹没人口，还是主要淹没实物指标，万县地区均占全库区的2／3左右。但地区领导对三峡工程的态度很坚决。专员颇有见地地指出，修建三峡工程及移民可在很大程度上改变全区经济发展的格局！

万县市的8位街道妇女听说要上三峡工程了，立即筹集80元钱通过行署转交三经办，在她们的带领下，库区不富裕的人民纷纷响应。

三峡工程，全国人民对你寄予希望，库区人民对你寄予更大的希望！

社会纵横

责任编辑　薛晓峰



今日宜昌小小「流浪汉」，明朝三峡最大获益者。



率先走出湖北巴东县古城的移民姑娘们，已成为新城的个体发廊小老板娘。　李轲　摄

劳动力中：15%搞农、林、果、药；15%搞旅游；30%搞交通、通信及其建设；20%搞工业；20%搞第三产业。“东方的瑞士”！

钱学森读报批注

劳动力中：15%搞农、林、果、药；15%搞旅游；30%搞交通、通信及其建设；20%搞工业；20%搞第三产业。“东方的瑞士”！

《人民日报》1992.10.17，1

我国又一个“聚宝盆”将全面开发
攀西资源综合开发区建立

据新华社成都十月十六日电（记者成建）我国首家资源综合开发区——攀西资源综合开发区日前正式建立，四川省委、省政府这一决定标志攀西进入了全面开发新时期。

攀西地区是我国资源最富集、发展潜力最大的区域之一。其铁矿储量居全国第二位，尤以钒钛磁铁矿著称；钛资源占世界第一位；钒资源也居世界前三位，锌、铅、铜有色矿产，煤、岩盐等具有较好开发前景，是我国发展冶金、钒钛综合利用的重要基地，区内水能资源丰富，可开发水能资源居全国第一位。

攀西资源综合开发区面积二点九六万平方公里，人口二百八十八万。

开发区将建立富有特色、更加灵活的社会主义市场经济运行机制：减少指令性计划，全面推行《条例》；在当地成立招商机构和组建投资开发公司；建立与区域外联网的资金、劳务、技术和生产资料市场体系，大力推进国内横向经济联合等。

早就该办的事！迟了15年！

钱学森读报批注

早就该办的事！迟了15年！

攀西资源综合开发区建立

《人民日报》
1992.10.17

面向世界 面向大海

——中国海事法院纪行

卞钰方 曹海

1、哗——大海告急。

船舶碰撞。海运货物受损。港口设施被毁。海洋污染。提单纠纷。等等等等。告急电话频频惊动北京。

历史进入20世纪80年代，大海的事故与大海的故事同步增多。然而，我国迄今还没有审理海事、海商案件的审判机构，只能望洋兴叹。

是时候了！为了推进对外贸易，拓展国际航运，行使我国独立的司法管辖权，必须尽快建立我们自己的海事法院——李先念如是说。郑天翔如是说。任建新如是说。

这是公元1984年。

八年一瞬。而今，在悉尼，在吉隆坡，在伊斯兰堡，当我国最高法院院长任建新健步登上国际司法的讲台，颇为自豪地介绍起中国的海事审判，与会代表们哗然了。世界惊讶地发现：不仅中外双方的海事案件，例由中国方面审结，连双方都为外国公司的海事纠纷，也有置其本国或其它享誉已久的国际性仲裁机构于不顾，而到中国的海事法院来寻求了断的。

比西方晚了整整六个世纪的中国海事法院，在短短的几年里，便异军突起。

2、登上“珍珠梅”号客轮，久久回眸上海……

“海事审判不同于民事审判，专业性、技术性特强，审理难度极高。”谷正平这位昔日人民大学外交系的研究生，而今上海海事法院院长，向我们如数胜景般地诉说创业路上的辛劳与欢乐：“海利”轮污染案的完美审结，则是他们迈出的坚实的第一步。

1984年5月11日，子夜，香港东方船务公司所属的巴拿马籍“海利”轮，与山东海运公司所属的“金线泉”轮相撞，“海利”轮沉没了。

双方商议：悄悄私了。

温州渔民协会出来大声喝止。因为，“海利”轮载有200多吨有毒化工原料与油料，而沉没之处，又正值国务院划定的南麂渔场。温州渔民协会遂以“祸海殃鱼”为由，向温州中院起诉。

七拖、八转，1985年底，案子移交到尚在襁褓中的上海海事法院。

索赔！让老外赔偿我国渔民的损失。但大海不会说话，而法律又必须以事实为准绳。你说“祸海殃鱼”？好，程度是多少？范围是多大？船都沉一年半了，海底连船体都没找到，水文情况更是面目全非……“海利”轮船东搬出伦敦油轮污染联合会的鉴定分析，说船载的几种化工原料以及176吨船用燃料，均属可溶性物质，不会对海水产生污染；即使有，也只是暂时而非持久。

大海不会说话，但科学会说话。审判人员上跑国家海洋局，跑农牧渔业部，请来专家学者，在不同的海域采集水样和鱼类，通过海水生物测定法与溢油扩散数学模式相结合的独特途径，终于搞出了一份掷地有声的《关于“海利”轮海事对南麂渔场环境影响的鉴定报告》。

后来呢？船东心服口服，认赔了。他们虽然久闯中国海域，但只有这一次，才真正认识中国的大海。……

3、中国的海事法院向世界敞开了胸怀。世界各国的海轮也在逐渐靠拢中国海事法院。

青岛海事法院。我们便拾得了这样一个故事。

1988年4月23日，我院迎来了两位不速之客，老冯说。原告，韩国塞旺航务有限公司。被告，印尼嘉玛·山度士航务有限公司。按理说，这官司可以拿到韩国打，也可以拿到印尼或别的国家。但韩国一方执意要来中国。因为，中国海事法院的公正，正和中国庞大的大陆架一样，使他们感到踏实可靠。

案由倒很简单。原告诉被告不遵守信诺。按双方所签合同规定：“所租船舶在交接时必须安全适航。”可被告提供的“拉思·萨里那斯”轮，状况简直糟得不能再糟了。

4月26日，我院工作人员上船验看。船长昂格逊满脸忧郁地说，自己从来没有驾驶过这么破的船。瞧，发电机轴断了，气缸出了毛病，无线电设备也不灵。倘若撞上台风，这破玩意说翻就翻。说不定海神波塞冬早在哪个角落等着哩。

现场验看与原告提供情况相符，像这样老掉牙的船，早就该停止航行。我们让被告提供担保。被告在限期内没有提供。于是，我们便裁定拍卖该轮。一锤定音，拿拍卖所得赔偿原告损失。

老冯说，像这种纯粹涉外的案子，现在一年比一年多。别的几家海事法院如广州啦，上海啦，天津啦，比我们还多。外国人看重我们海院，不外两个方面，一是审理水平，二是公正无私。

桃李不言，下自成蹊。中国的海事法院，正越来越多地赢得世界的青睐。

4、一路采访，行程逾万。

广州，肖崇武、金正佳。武汉，陈明，林阿军。上海，谷正平、高剑鸣。天津，张玉福、张志等等，个个给我们留下了深刻的印象。他们都是政法战线顶儿拔尖的人才，各自又以自己的智慧与心血，维护了共和国的尊严和骄傲。

一行行实实在在的数字，可以化为一个闪光的句号——1991年，上海、广州、天津、大连、青岛、武汉、厦门、海口等8家海事法院，共收案951件，审结910件。在所有案件中，涉外59件，涉港台32件，结案总金额为2.7亿多元人民币。而自1984年以来，全国海事法院共收案4145件，涉及美、英、法、意、德、日本、荷兰、塞浦路斯等35个国家和地区。其中结案为3566件，总金额为15亿元人民币。

9月1日，北京。我们来到最高人民法院。

“当时筹建海事法院，是改革开放的需要。”作为中国海事法院的倡导者和实践者，任建新院长深有感触。他举了一个例子：自从国家决定建立海南洋浦开发区，许多外国财团纷至沓来，考察之后，他们往往要问这样一个问题，就是：“你们这儿有法院没有？”

他们是把法院的有无，当作自己在这儿投资与否的相当重要的一个条件。

任院长特别提到内河的武汉海事法院。他说，当初设立该院，便是一种预测。“大门打开”，长江开放势当必然。结果证明，当初的想法是正确的。为了利于办案，方便群众，武汉海事法院正加紧设置派出庭的准备工作。

最后，任院长告诉我们：海事法院的体制要进一步理顺，为了保证审理海事海商案件的质量和效率，我们已向全国人大提出报告，筹建高级海事法院。

地址么？那还用说，自然是：北京。

《人民日报》1992.10.21，V

司法也能“出口”！
司法国际化嘛！

钱学森读报批注

司法也能“出口”！
司法国际化嘛！

面向大海 面向世界

《人民日报》
1992.10.21

北煤南运看煤质

本报记者 屈维英 王云峰

无奇不有的杂质

我国“北煤南运”枢纽秦皇岛港二期煤码头的一片空地。一堆堆小山一样的铁渣、铁丝、稻草、水泥板、煤矸石占据其间。100多平方米的一排旧平房里，堆满了钢板、铁管、滚筒、角铁、氧气钢瓶，火车上的闸瓦、销子，矿上的道钉、炮线、螺栓、铁轨，数不胜数。管理人员苦笑着告诉记者：混在煤炭中的杂质多达100多种，无奇不有。仅煤矿的坑木，一个月就能拣满一屋子。货运科质量员杨飞宇给记者抱来七大本相册，里面420多张彩色、黑白照片全是杂质的“尊容”，其中一块大石头重300多公斤，最重的一团废铁渣有六七吨，最长的一根木头有四米！

这只是冰山一角。新建的三期煤码头和原来的一期煤码头，面临同样的困扰。1991年，中国煤炭进出口公司秦皇岛分公司也在出口煤中清除金属杂物7200公斤，非金属1万多公斤，雷管2900枚，不能出口的含杂煤炭1100多吨。

杂质源源而来，给现代化的港口留下累累伤痕。据港务局商务处1984年至1992年3月的不完全统计，三个煤码头共发生杂质撕扯皮带事故130多起，撕扯皮带1.49万米，直接经济损失920多万元，停产1.1万小时。1991年12月18日，山西军办荣华煤矿进港煤中混入一截1.3米长的木头，撕扯皮带634米，造成直接损失32.3万元，使年吞吐量2000万吨的二期煤码头停产五天！

港务局副局长丁克义说，作为大型机械化的煤炭中转港，秦港生产的连续性很强，最高日卸车近3000车，一旦杂质撕扯皮带，连锁反应便是铁路来车卸不了，海上来船装不了，船只压港，煤矿不能装车，中断整个“北煤南运”系统工程的正常运转。近八年间，仅山西北部地区进港煤炭杂质导致的18起事故，就造成停机159天，共少运煤炭1740万吨，年均200多万吨。

出肉价买来的是豆腐

对南方的广大用户来说，头疼的不光是杂质，还有煤炭内在质量差。

请听广东一位用户的诉说：我们从遥远的北方买来的煤用不成，挤占堆场，影响下一船的接卸；慢慢拣烧，还要喷油助燃；灰分高达80%以上，清理出来填海，又需一笔费用，真承受不起！

1991年底，秦皇岛港第三煤炭装卸公司抽查了237个批样的进港煤的发热量、水分、挥发分和灰分等质量指标，平均合格率为68.8%，其中统配矿89.2%，地方矿57.6%，军矿64.5%。因煤质低劣，上海、江苏、广东等省市的煤炭经营部门经常遇到用户拒卸、拒收的事。

广东省沙角B厂是外资企业，由于供煤质量达不到协议规定，负责给该厂供煤的深圳电力开发公司经常被外商罚款。有一次外商拒绝卸船，载重四万吨的巨轮在码头足足等了八天，后经广东省经委反复协调，并动用了电网调度手段，才使厂方勉强卸船。

江苏省吴江市燃料公司副经理史永根告诉记者：大同煤一直是我国动力煤的王牌，吴江过去想多要也要不来，现在千家万户办矿，搞得大同煤很复杂，质量越来越差，许多用户一听就害怕。该公司一年因用户退货、降价销售要损失50万元。今年3月收到的2200吨煤，发热量不到4500大卡，只好用高价购来的徐州精煤、特号煤及7500大卡以上的尤里卡人工配到5000大卡，每吨由170元降到160元出售，用户还不满意。

并非小数的亏吨

与发热量不足相比，因装车不足和运输环节过度损耗造成的严重亏吨，使用户蒙受的损失更大。按规定，水陆联运煤炭到广州港的损耗率为3.9%，1991年广东省平均损耗率超过4%。用户不但要承受超额损耗，还要承担中转港预扣2.2%。这部分实际并未运出的亏耗煤炭的运杂费、卸转费、港口堆存费，仅广东省电力燃料公司，一年就白花440万元！在全省，这笔冤枉钱就更大了。许多用户说，超额亏吨后只有国家统配矿能主动退回煤价款，其他矿索赔很困难，经常不了了之。有时铁路运输中途丢了车皮，用户派人去查，还要付手续费！

三剂猛药可治本

如何根治我国北煤南运中出现的煤炭杂质多、内在质量差、亏吨严重这三大“顽症”呢？记者在采访中，听到不少有价值的建议。其中着眼于治本的“药方”有以下几个：

其一、设立“煤炭监督专员”，代表国家协调各方面的关系。“北煤南运”战线长、涉及面广，产、运、销各个环节经常各诉各的苦，互相扯皮。如在“晋煤外运”这条我国主要能源线上，长期存在三个“不敢说”：煤炭供不应求时，用户担心中断供煤，对煤矿意见再大也不敢说；军矿收购地方矿煤炭，每年挤占地方矿铁路运力数百万吨，地方怕影响军民关系而不敢说；煤矿和用户对铁路兑现不了煤炭运输计划合同，提供的车皮“车底不净，车况不好”一向很有意见，但害怕拿不到车皮而不敢说。解决这三个“不敢说”掩盖的质量等问题，急需有权威的、代表国家利益的“专员”监督、协调。

其二、改革现存的煤炭计量标准，发展原煤洗选加工。我国煤炭生产一直以原煤产量为主要考核指标，每年全国煤炭订货会也只有数量要求，没有质量标准，导致一些煤矿只求数量、不管质量。全国每年产煤10多亿吨，实际能发挥热值效能的只占70%。应该尽早摒弃只求产量的旧观念，以质论价，以商品煤为计量标准。同时大力发展煤炭的洗选加工，以提高煤质。

其三、在秦皇岛港建立统一的煤炭市场。目前，我国这个最大的煤炭输出港“地下交易”相当猖獗，几十家倒煤公司和众多的煤炭“经纪人”凭借各种关系和不正当手段，转手倒卖，掺杂使假，干扰计划内煤炭运输。应在此建立国家级煤炭市场，先经营计划外煤炭，再逐渐过渡到统一的煤炭市场，尽快实现煤炭优质优价、劣质低价。

《经济参考报》1992.10.26,2

这也是社会主义体制建设！

为什么没有收废发财的人？

钱学森读报批注

这也是社会主义体制建设！为什么没有收废发财的人？

北煤南运看煤质

《经济参考报》
1992.10.26

浅谈科技开发贷款

赵克义

科技开发贷款是科技开发投资的一条重要渠道，是随着科技体制改革的深化而出现的一种新的贷款种类。

科技开发贷款与传统的更新改造贷款具有以下的不同点：

1. **贷款的对象不同。**科技开发贷款的对象是科研院所、大专院校、科研—生产联合体和承担科技开发的全民和集体企业。更新改造贷款的对象则仅限于原有企业。

2. **贷款的用途不同。**科技开发贷款的主要用途是：新产品、新工艺、新技术、新材料的研究、试制和开发；科研成果转移过程中的中间试验和工业化试生产；引进国外技术的消化吸收；所需要购置的技术软件、检测手段、样品样机、仪器设备、材料以及试验费等。更新改造贷款的用途仅限于采用已研制成功的新工艺、新技术、新材料、新产品以及引进国外技术和软件等所需要的设备购置、土建工程等费用，不包括研制、开发和中试。

3. **贷款计划的下达渠道不同。**科技开发贷款是专业银行总行根据国家科委的贷款项目计划、国家信贷计划和分行上报的评估材料，商国家科委核定下达；更新改造贷款计划的下达主要是计经委商各专业银行（有些项目还带有一定的指令性）。

4. **贷款项目的技术起点不同，风险程度不同。**与更新改造贷款项目比较，科技开发贷款项目的技术起点高。同时，风险程度也就相应的高。

5. **贷款项目的管理不同。**为了把风险减低到最小，支持科技开发，在贷款的管理上必须实行一套不同于更新改造贷款的管理方法。在项目评估上更要注重其科学性、时效性、简捷性和准确性。贷款的期限不宜过长，一般为一至三年，最长不超过五年。在贷款利率上一般应高于其它贷款，这也符合高风险、高收益的原则。

根据上述科技开发贷款的特点，科技开发企业在积极主动地争取科技开发贷款工作中应该注意下列几个问题。

首先，必须密切与科委系统的业务关系。科技开发贷款的立项是必须经国家科委提出项目建议、经地方科委技术评估的。因此，开发的科研项目应及时列入国家科委的建议项目计划，使国家科委较快、较全面地掌握企业开发项目的情况。

其次，必须密切与当地开户银行的业务关系。由于科技开发贷款的高风险性与银行贷款有偿性之间的矛盾，银行在科技开发贷款问题上采取十分谨慎的态度。这样，在一定程度上就影响了银行信用资金向科技开发企业的投入。科技开发企业应及时地将开发的科研项目介绍给开户银行，使银行从项目的技术先进性与可行性、项目研究成果的市场状况、宏观社会效益与微观经济效益以及贷款的偿还期限、偿还资金来源等诸方面都有所了解。这样，既有利于银行和科委从经济的合理性方面做出正确的评价；另一方面也有利于银行正确判断该项目贷款的风险程度，以便决定是否予以贷款支持。

第三，必须加强自身的财务经营管理工作，提高企业的经营管理水平。科技企业一个明显弱点就是财务经营管理水平不高。科技企业是科技体制改革的产物，他们比较重视科技研制和开发，成果的推广和转化，但缺少财务管理人才。所以，要加强自身的财务经营管理，提高自身的经营管理水平，进而提高科技开发企业在社会上的信用程度。

（作者单位：建设银行北京市分行投资研究所）

《科技日报》1992.10.26，Ⅲ

银行是不能代替科技产业公司的！

钱学森读报批注

银行是不能代替科技产业公司的！

浅谈科技开发贷款

《科技日报》
1992.10.26

迈向二十一世纪的行动纲领

袁木

中国共产党第十四次全国代表大会圆满完成了它的历史使命，为我们规划了本世纪90年代继续前进的航程，确立了迈向21世纪的行动纲领。

十四大更全面、更系统、更理论化地概括和阐述了建设有中国特色社会主义的理论，进一步指出了长期坚持党的基本路线不动摇的极端重要性。

关于建设有中国特色社会主义的理论，由邓小平同志首先提出并作了一系列重要论述。据此，党中央曾经作过多次概括和阐述，其中比较重要的有三次。第一次是十三大，第二次是十三届七中全会，第三次是江泽民同志去年"七一"代表党中央所作的讲话。这三次概括和阐述的角度和侧重点有所不同，但基本观点是完全一致的。十四大报告在前三次概括和阐述的基础上，着重从理论上回答了在我国条件下如何建设、巩固和发展社会主义的一系列基本问题。其中包括社会主义的发展道路、发展阶段、根本任务、发展动力、外部条件、政治保证、战略步骤、领导力量和依靠力量，以及实现祖国和平统一的战略构想等九个方面。这一次的概括和阐述比前三次更全面，更系统，更严密，层次更高，理论性更强。它反映出我们党对建设有中国特色社会主义的理性认识升华到了一个更加自觉的阶段。

十四大报告对建设有中国特色社会主义理论的概括，既充分体现了十一届三中全会以来邓小平同志的一贯思想，又突出地反映了邓小平同志今年年初视察南方重要谈话的基本精神。十一届三中全会以来，邓小平同志一贯倡导要解放思想、实事求是，走中国式的社会主义现代化道路；在社会主义的初级阶段乃至整个历史时期，必须始终紧紧抓住经济建设这个中心；既要坚持改革开放又要坚持四项基本原则；贫穷不是社会主义，要鼓励一部分人先富起来以带动和促进共同富裕；坚持一系列"两手抓"的战略，既重视物质文明建设又重视精神文明建设，等等。这一系列思想构成了建设有中国特色社会主义理论的基本点。邓小平同志今年年初视察南方的重要谈话，进一步提出基本路线要坚持一百年不动摇；改革也是解放生产力，是第二次革命；要用发展社会主义社会的生产力、增强社会主义国家的综合国力、提高人民的生活水平这三项标准来判断改革开放和各方面工作的是非得失；要突破抽象争论"姓社"、"姓资"的思想束缚，要发展社会主义市场经济；要警惕右但主要是防止"左"；在改革开放和现代化建设上要思想更解放一点、胆子更大一点、步子更快一点，要抓住机遇力争国民经济隔几年上一个新台阶，等等。这一系列新观点把建设有中国特色社会主义的理论提到了一个新的高度。邓小平同志对这一理论的创立作出了最杰出的历史性贡献。

党的基本路线是在建设有中国特色社会主义理论的指导下形成的，它本身也是这个理论的基本组成部分和集中体现。十四大报告着重指出，14年伟大实践的经验，集中到一点，就是毫不动摇地坚持以建设有中国特色社会主义理论为指导的基本路线。这个重要论断，反映了全党对基本路线重要性的认识进一步深化，也表明了党领导全国人民坚持基本路线的决心和信心。

迈向二十一世纪的行动纲领

《人民日报》
1992.10.30

理　论　　《人民日报》

用邓小平同志建设有中国特色社会主义的理论武装全党

笔谈③

十四大强调90年代的根本任务是加快改革开放，集中精力把经济建设搞上去，努力走出一条既有较高速度又有较好效益的发展国民经济的新路。

十四大报告指出，如果我国经济发展慢了，社会主义制度的巩固和国家的长治久安都会遇到极大困难。这说明经济发展的速度，不仅是重大的经济问题，而且是重大的政治问题。通过学习，我认为应当着重弄清楚我国经济发展为什么要加快，能不能加快，以及如何加快这三个问题。

国际竞争的实质是以经济和科技为基础的综合国力的较量，一个重要的决定性的因素是发展的快慢。美国经过100多年的追赶，到本世纪中叶，最终取代英国而称雄于世，靠的是快于英国一倍的发展速度；日本在战后短短20多年里，一跃成为当今世界的经济巨人，人均国内生产总值超过美国，同样靠的是快于美国近一倍的发展速度；德国现在的经济实力已经超过英、法，靠的也是经济的加速发展。我国周边国家和地区的加快发展是对我们的严重挑战。亚洲"四小龙"经济的加速发展已是有目共睹，现在又有新的"四小龙"正在加快赶上来。据国际权威机构的预测，90年代亚洲"四小龙"的经济发展速度仍将达到7—8%。这十多年我国社会主义欣欣向荣，归根到底，是改革开放给我国经济带来了年平均增长9%的高速发展。今后，我国社会主义阵地能否坚守，关键还是要看我国经济能否更好更快地发展。

当今世界正处于历史的大变动时期。我们面临的国际环境，既有挑战，也有机遇；既有困难，也有希望。总的来看，机遇大于挑战，希望多于困难。世界两极格局已经终结，正在向多极化的方向加速发展。这在总体上对于我们争取一个较长时期的国际和平环境，集中力量进行经济建设，是有利的。从国际经济的角度看，世界新的科技革命继续发展，国际间产业结构正经历又一次新的调整和重组，亚太地区经济保持强劲的发展势头，大量剩余资金和先进技术需要寻找新的投资市场，这些都为我国进一步扩大对外开放和加快经济发展提供了新的机遇。

当前的国内环境，对加快我国经济发展也非常有利。一是通过14年来的改革开放，我国经济建设、人民生活和综合国力都上了一个大台阶，大大增强了我国经济进一步发展的物质技术基础。二是在这样的基础上经过三年来的治理整顿，总供给与总需求基本平衡，宏观经济环境有改善。在深化改革和扩大开放中，市场调节的范围日益扩大，作用日益显著，使整个经济的活力不断增强。三是我国政治稳定、社会安宁、政通人和，为集中精力加快经济发展提供了有力的政治和社会保证。四是党的基本路线深入人心，改革开放已成为不可逆转的历史潮流，特别是以邓小平同志视察南方的重要谈话为标志，我国改革开放和现代化建设已经进入了一个加快发展的新阶段。这一切表明，今后我国经济一定能够更好更快地登上新的台阶。

那么，我们应当怎样更好地加快我国经济的发展呢？根据十四大报告的精神，我们要走出一条经济发展的更好更快的新路，其基本的要点在于：一，不断深化改革，坚持实行政企分开，积极转换企业经营机制、转变政府职能，尤其是加快转换国有大中型企业的机制，以此从根本上激发国民经济的活力；二，进一步扩大对外开放，形成从沿海、沿江、沿边到内陆省市的多层次、多渠道、全方位的开放格局，更多更好地利用国外资金、资源、技术和管理经验，为我国的社会主义现代化建设服务；三，努力调整和优化经济结构，实施正确的产业政策，从宏观上合理配置资源，继续高度重视农业以及基础工业、基础设施建设，加快改善交通运输条件，大力发展第三产业，根据扬长避短的原则加快地区经济的发展，逐步实现全国经济布局的合理化，通过不断改善经济结构来提高整个国民经济的素质；四，加速科技进步，大力加强教育，真正把我国经济转到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来；五，切实把大力提高经济效益放到全部经济工作的中心位置，努力变粗放经营为集约经营。只要我们按照十四大报告指出的这些要点，努力实践，坚持不懈，就一定能够走出一条速度快、效益好、质量高、适应国内外市场需求变化的发展我国经济的新路子。

十四大报告还指出，要坚持从实际出发，注意量力而行，搞好综合平衡，不要一讲加快发展，就一哄而起，走到过去那种忽视效益，片面追求产值，争相攀比，盲目上新项目，一味扩大基建规模的老路上去。报告指出的这种情况和走老路的惯性影响，目前在一些方面已有所表现甚至有的还相当突出，这不符合邓小平同志谈话和十四大报告的精神，不能不引起人们的重视。

十四大确认经济体制改革的目标是建立社会主义市场经济体制，这是实践发展和认识深化的必然结果，也是实现社会主义现代化的客观需要。

十四大报告明确提出，我国经济体制改革的目标是建立社会主义市场经济体制，以利于进一步解放和发展生产力。这是我们在对计划和市场关系问题认识上的又一次思想大解放，是关于社会主义经济理论问题上的又一次重大突破。十一届三中全会以来，随着改革的展开和深化，我们逐步摆脱陈旧的传统观念，认识随着实践的发展而发展，对发挥市场作用重要性的认识越来越深化。今年初，邓小平同志在视察南方的重要谈话中明确指出：计划和市场都是经济手段。计划多一点还是市场多一点，不是社会主义与资本主义的本质区别。这个精辟论断，从根本上解除了人们把计划经济和市场经济看作是属于社会基本制度范畴的思想束缚，引导我们对计划与市场关系问题的理解和认识达到了一个更新的境界，为我们建立和发展社会主义市场经济进一步奠定了思想认识的基础。

从14年来改革的实践看，我国国民经济所以能够从"文化大革命"期间濒临崩溃边缘的困境中走出来，所以能够在十多年中比较协调、稳定地发展，形成今天这样一种工农业生产持续增长、商品供应日益丰足、人民收入不断提高的局面，我国社会主义制度所以能够经受住政治风波的冲击和考验，保持稳定并得到不断巩固，原因当然是多方面的。但是，十一届三中全会以来，我们对高度集中的、僵化的计划经济体制实行改革，大胆引入市场机制，搞活了经济，促进了社会生产力的发展和人民生活的改善，从而增强了综合国力和社会主义的凝聚力，这应当说是一条根本性的原因。

我们要充分而又正确地认识建立社会主义市场经济体制的深远意义和重大作用，需要对商品经济和市场经济这两个概念及其相互关系有所理解。商品经济侧重指的是一种经济形态，市场经济侧重指的是一种运行机制，它们是内在统一和密不可分的。将两者对立起来，认为可以搞商品经济而不能搞市场经济，甚至认为商品经济可以说是社会主义的，而市场经济则属于资本主义制度的范畴，这种看法是不正确的。不管在什么样的社会

1992年10月30日 星期五 第五版

制度下，只要商品生产和交换成为普遍的方式，就一定要主要通过市场机制配置资源，这也就是市场经济。商品经济的发展是社会经济发展不可逾越的阶段，它的充分发展和发达，必然要求各种生产要素市场的充分发展和发达。我们现在进行的经济体制改革，就其基本要点来说，核心的问题就是要改变传统的过度集中的计划经济体制和运行机制，充分发挥市场机制的调节功能，让市场在资源配置中起基础性作用。

我们要建立的社会主义市场经济体制，是同社会主义基本制度结合在一起的，它同资本主义市场经济既有相同之点，又存在着严格的区别。作为与商品经济相联系的市场机制，无论是在资本主义条件下，还是在社会主义条件下，它的基本形式和手段大体上是一样的，比如商品所有权的转移都要遵循等价交换的原则。同时，我们也要看到它们之间的区别。社会主义市场经济在所有制结构上，以公有制为主体，个体经济、私营经济、外资经济和其它经济为补充，多种经济成分同时并存并长期共同发展。在分配制度上，以按劳分配为主体，其它分配方式为补充，兼顾效率与公平。在宏观调控上，我们社会主义国家能够把人民的当前利益与长远利益、局部利益与整体利益结合好，更好地发挥计划和市场两种手段的长处。我们还要十分重视精神文明建设，注意商品交易和市场竞争中的职业道德。总之，发展社会主义市场经济，绝不是改变生产资料公有制和按劳分配，绝不是否定我国社会主义的基本经济制度，而是为了更好地激发社会主义制度的生机和活力。

十四大要求，伴随经济体制改革的深化和国民经济的发展，必须不失时机地相应进行政治体制和其他方面体制的改革，加强精神文明建设，推动社会全面进步。

我国政治体制改革之所以必要，从根本上说，是由社会主义社会的基本矛盾决定的。实行改革开放使我国的生产力和经济基础发生了很大变化，作为上层建筑组成部分的现行政治体制，与当前的经济体制改革和发展社会主义市场经济存在诸多不适应之处。相应地适当加快政治体制改革，是经济体制改革以及创立和发展社会主义市场经济的客观要求。

我国政治体制改革的目标是建设有中国特色的社会主义民主政治，绝不是搞西方的多党制和议会制。政治体制改革包含多方面的内容，根据十四大报告的精神，当前主要应当解决好三个方面的问题，这就是：第一，进一步完善人民代表大会制度，完善共产党领导的多党合作和政治协商制度。第二，加强社会主义民主和法制建设，认真贯彻民主集中制原则。第三，加快行政管理体制和机构的改革。这是当前政治体制改革面临的紧迫任务。过去，我们曾进行过几次行政管理体制和机构调整，取得了一定成果，但总的看收效不大，其主要原因是没有实行政企分开，没有真正实现政府职能的转变。因此，机构臃肿、层次重叠、效率低下的弊病长期没有得到解决。如果不转变政府职能，坚决放弃那些不该管和管不好的事情，社会主义市场经济新体制就难以建立和发展，裁减机构、精兵简政和提高效率的目的就难以达到，或者说即使取得某些成果也难以巩固。十四大报告在着重论述政治体制改革的同时，对科技、教育、文化体制和社会保障制度的改革也提出了任务和要求。

坚持两手抓，两只手都要硬，这是十一届三中全会以后我们党的一贯方针。精神文明建设是建设有中国特色社会主义理论和实践的重要组成部分。几十年社会主义革命和建设的实践告诉我们，不能离开经济建设这个中心，离开经济发展水平的提高，空谈精神文明建设；也不能认为只要经济发展水平提高了，就会自然而然地带动精神文明的发展。社会主义物质文明和精神文明存在着相辅相成、相互促进的关系，这就要求我们在建设有中国特色的社会主义的整个进程中，对物质文明和精神文明坚持两手抓，两手都要硬。如果把物质文明建设看作是硬任务、硬成绩，而把精神文明建设看作是软任务、软成绩，就是片面的，对经济的长期发展是有害的。精神文明重在建设，包括教育科学文化建设和思想道德建设，根本的任务是为改革开放和现代化建设创造有利的大环境，培养出一代又一代符合社会主义现代化建设需要的“有理想、有道德、有纪律、有文化”的新人。

十四大报告特别强调，用建设有中国特色社会主义的理论武装全党，党员领导干部首先是高级干部要带头学好用好这一理论。若能做到这一点，我们党的马克思主义水平就会有一个新的提高，在领导改革开放和现代化建设中就会取得更大的主动权。坚持党的基本理论和基本路线不动摇，全党团结一致，朝气蓬勃，我们的事业就无往而不胜。

只要我们真正做到，我们就发挥了社会主义的优越性。

但这很不容易，要靠大成智慧工程！

钱学森读报批注

只要我们真正做到，我们就发挥了社会主义的优越性。

但这很不容易，要靠大成智慧工程！

周末版
《经济参考报》
1992.11.6，Ⅱ

寺院经济富禅林

——今日山门窥视

本报记者　刘雅鸣　周建英

夜色正浓，万籁已寂。从灯火笼罩着的白马寺里传出的钟声格外高亢、悠扬。

这是1992年元旦凌晨时分。数百名海内外人士汇集在中国第一佛寺，静听着众僧虔诚的诵经祈祷。

“记者小姐，这是我的名片，请多关照。”正沉浸在其间的记者，从一位小和尚手里接过了一张名片，上面法号、司职以至联系电话一应俱全，只是背后印着几句佛语。

小和尚双手合十，诚恳地说：“我在寺里负责对外联络，以后希望多多联系。阿弥陀佛！”

钟声依然浑厚，诵经声不绝于耳。小和尚的淡蓝色名片散发着清香。此时此地，传统和现代的气息似乎奇妙地交融在了一起。蓦然，记者萌生了去探究一下今日山门里世界的念头。

农禅结合谱新篇

白马寺斋堂，数十名僧人和男女居士分东西两序，端坐在深红色的长条桌前，僧值指引着一个行堂端着一筐包子走到众人面前。待他来跟前，记者顺手拿了一个，正要吃，旁边的僧值轻声提醒，“一个能够？”记者赶忙又拿了一个。咬开一尝，味道很不错。豆腐、腐竹、粉条馅十分可口。

“要是几年前你来这里吃饭，恐怕就吃不了这么多了。”方丈海法法师得知记者连吃三个大包子后笑着说。72岁的老法师拿现在的伙食与过去比较，“现在吃的比过去春节吃得还高级。”他介绍说，历史上的白马寺有良田百顷，直到解放前，它还是远近闻名的“大地主”，僧人终日念经、劳动，但一年到头也仅能维持生计而已，生活的改善是无从提起的。而今，围绕佛规界定的“素”字，寺里想方设法调剂生活，增加品种，木耳、金针、蘑菇等高档素菜都进了和尚的托钵中。

在距白马寺有一小时汽车路程的少林寺，年长的和尚谈起寺里生活的今昔，也是感慨颇多。就说穿的吧，过去小和尚进门，穿的是师傅剩下的僧衣，补丁摞补丁，几年难得换一身，现在寺里冬发棉，夏发单，年年都有新衣穿，羊毛衫等时髦衣物也被一些年轻和尚醒目地套在了簇新的灰色僧衣里边。

在僧人生活大为改善的背后，是寺院各种经济活动的日益繁荣。白马寺作为中国最早的寺院，同中国其他名刹一样，改革开放后成了极有吸引力的旅游热点，海内外游客纷至沓来。现在，它每年光门票收入就达200万元，加上为满足信教群众要求建起的专卖佛教书籍、用品的法物流通处，以及香客们的供奉，寺院经济收入不菲。这在以前山门冷落、游客稀少、禁买禁卖的时代，是难以想象的。

按照以寺养寺的原则，国家对寺庙的合法收入分文不取，皆由寺院自行处理。海法方丈说，白马寺收入的40%用于僧人生活的开支，其余大部分资金都用在建设、维修寺院了，近几年他们先后新建13间大斋堂，扩建了寺院山门，还种了四亩牡丹。“我们还准备全面修复附近的唐僧寺，前不久已投资了15万元用于规划。”海法法师介绍说。

有了钱，寺院的设施、装备也都鸟枪换炮。如今，走进少林寺、白马寺这些海内外知名的名刹大寺里，“大哥大”、汽车等等都已不是稀奇物。诵经之余的佛门弟子们，已熟练地应用着当代社会物质文明成果。国内、国际直拨电话把深山古寺和山外的大千世界联接起来，汽车则为朝山拜佛等古老活动注入了现代效率。当记者对少林寺拥有的几辆车表示惊奇时，寺内一位小和尚颇不以为然：“南方有些寺院还有自己的车队呢！”

确实，比起福建、上海、广东等地得开放风气之先的寺院来，他们的经济实力、收入门路都略逊一筹，素餐馆、茶馆、

寺院经济富禅林

《经济参考报》
1992.11.6

佛家宾馆、旅游服务部等多种多样的经营活动，在南方一些寺院里已成气候，象上海一家著名寺院开办的素菜馆，发挥自身的独特吸引力，一年即可赚纯利润上百万元。

“我们应该向那些管理有序，善于经营的寺院学习，拓展更多的收人门路。”白马寺、少林寺等都有打算。白马寺初步设想，除建素菜馆外，在寺院西侧再建造一所国际佛教文化交流中心，为来白马寺参拜的海内外佛教人士提供吃、住、游、宗教活动等一体化服务。少林寺正与香港一家企业集团接触，双方初步谈成了建立高档次素斋堂、少林陵园、达摩院三个合作意向。

自印度而来的佛教，在中国的土壤上发育成长，千百年来已形成许多自己独有的特色，农禅并举就是其一。念佛之余，僧众们种粮种菜，通过农业生产获取必需的生活用品，实现寺院自养，这几乎成了中国寺院代代相沿的生存方式。

“如今农禅依然并举，但‘农’字的涵义显然已大大拓展”。海法方丈解释说，“出家人讲一日不作，一日不食。但现在的‘作’已不只是到田地里耕耘了，相信以后可作的、要作的事还会更多。”

红墙黄瓦，暮鼓晨钟。伴随着两千年的风风雨雨，佛门似乎仍一如既往地保持着它独有的那份情态，丝毫不为外界所动。然而，“佛法在世间，不离世间觉”。佛教本来就是社会发展的产物，它也必然要受到时代氛围、社会发展的影响和推动。改革春风度佛门。手持大哥大的和尚其实也正从另一个侧面向人们展示着时代的变迁。

山门洞开活一方

河南的一位“老旅游”向记者谈到了这样一件事：80年代初，随着《少林寺》功夫片的上映，少林寺成了海内外人士热切向往的地方。省旅游部门准备抓住时机，将当时已破败不堪的少林寺加以修复，使之成为一个别具特色的旅游区。一班专家来到了少林寺所在地登封县提出建设规划，希望得到县里的帮助。然而，一位父母官却大摇其头：我们这里的农民连肚子还没填饱哩，花钱数搞这干啥？

几年过去了，一座少林寺富了一个登封县。就在今年的’92中国郑州国际少林武术节前，登封县现任县长石应午代表全县人民，对电影《少林寺》的主演李连杰发出了热情邀请：“李连杰，你是登封县的贵宾，登封县58万人民感谢你。”

名刹山门洞开，不仅给自身带来生机，它所带来的人流、物流、信息流，也为院墙外的山村、县城注入了极大的发展活力。

石应午县长介绍，登封县的开放就是从打开少林寺山门开始的。昨天还只顾跟在初来乍到的外国人后边看稀罕的登封人，仿佛一夜之间就摆出了成千上万个专做游客生意的摊点，连当地老太太也能泰然自若地对着老外“Hello，Hello”地兜售物品了。“这就是少林寺效应为我们带来的巨大进步。”石县长自豪地说，“别的地方得花很大气力、很多钱请人去，而我们因有了少林寺，人家主动‘送’上门。正是每年的200多万国内外游客，使登封县和登封人的面貌焕然一新。”

他表示，登封人虽已从少林寺获益不浅，但围绕少林寺作的发展文章还只开了个头。他们计划在已建起的“少林武术兵器厂”基础上，建立专门的旅游产品加工区，开发生产从少林十八般“兵器”、武术服装到各类纪念品的“少林”字号系列旅游产品；为使武术之乡的名声更响亮，全县中小学校的体育课都将开设少林拳课程，全县已有的18所武术学校，将进一步提高档次，使少林武术更快地走向世界。

作为当时全省25个最贫困的山区县之一，登封人过去总爱说：“俺家在登封小县。”现在，面对远播国内外的知名度，面对全县随旅游业蓬勃兴起的第二、第三产业，登封人还说那句话，但已是充满自豪感的幽默之语了。

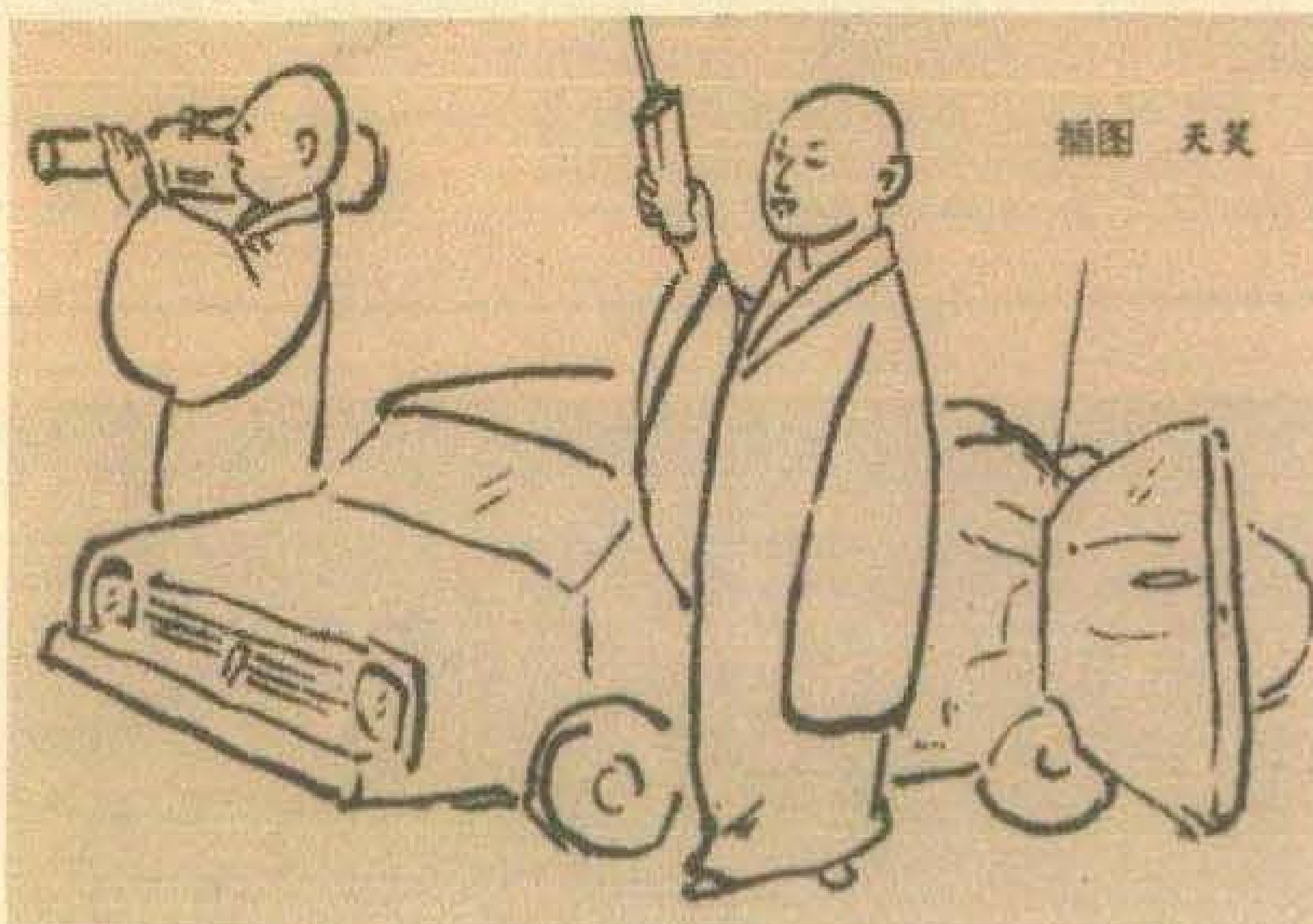
山门一开，带活一方。许多名寺作为“活力源”的辐射力已开始超出县界、市界。

邻近登封的偃师县缑氏乡陈家村，当地农民集资200万元自建的一座西游记宫一年前拔地而起后，游人盈门，收人可观。就在几年前，这里的父老乡亲还从来没有想过“高僧玄奘故里”的招牌怎么和自己的生活联系起来呢。随着少林寺的开放，农民们由羡慕而顿悟，由顿悟而行动，群起响应，在“最有资格的地方”（专家语）迅速集资建起了一座西游记宫，为自己以及后人栽下了一棵“摇钱树”。

现在这里的农民正在实施着另外一项堪称伟大的工程，全面修复玄奘故里。

在自古即是万姓交易所的开封大相国寺，一墙之隔的仿古式大相国寺市场，也是借着相国寺这块金字招牌，发展成豫东地区一个大型工业品集散地的，其成交额几占开封全市集贸市场成交额的一半。

利乐众生是佛心


插图　天笑



佛门本是洁城净土，一心向佛的出家人讲究清净离欲，淡薄名利。但在今天，日益开放的佛门却越来越多地接触到金钱、生意……于是有人忧虑，佛教的真谛会不会由此湮灭于这红尘中事？

海法法师并不回避这个尖锐的问题，他有他的独到见解：出家人早已将一切置之度外，何况金钱？然而寺院作为一个弘法、住持的庄严道场，它本身离开一定的经济条件便会一事无成。依照大乘利乐众生的精神，中国的寺院自古以来就带有某种社会福利的特性，它灾时施粥，平时送药，近代不少寺院还曾办医办学，甚至开办幼儿园之类的设施。要做这些事，仅有一颗慈悲心，显然是不够的，还须有一定的经济实力。随着佛教事业的进一步发展，佛教教育等许多有关佛教未来的大事也要逐步开展，这样就更离不开经济条件了。解放前太虚大师为开办佛学院不是就到处化缘吗？当然，比起他的时代，我们现在搞经济收入的条件要好得多了。需要强调的是，寺院经济要日益壮大，但僧人本身则要远离金钱，这才符合出家人的本来的皈依所向。

事实也正是如此，随着寺院由破落归于整洁庄严，各种佛规、寺院管理制度陆续恢复，加强虔心向佛的人越来越多了。

去年二月在白马寺偶遇江泽民总书记的青年比丘印中，因与江总书记的一段结缘，成了小有名气的人物。

在他日常参禅学佛的三平米僧房里，几乎空无一物，我只好站着同他谈话。他的额头上有个明显的红疤，那是终日跪拜留下的。这位24岁的小师父，方方圆圆的脸庞上总是挂着和善的笑容，他平时严格遵守寺院清规，坚持每天打坐，清晨三点即起上早课。

记者从方丈那里了解到，他从去年起就没有接受寺里每个月发的100多元单金了。他认为自己不需要钱。“出家人进了佛门，好比儿女回到了父母身边，你的一切都交给他们了，你的吃穿用度也由他们来供养，你还有必要再向他们索取金钱吗？”

“要博得他们的供养，就必须勤于修炼，虔心向佛，时时保持你的那颗诚心，这样才会受到人们的尊重，随缘的物质财富才会源源而来。如果出家人开口闭口说金钱，不顾自己的本职光搞所谓的经济开发，就只能败坏佛门弟子的名声，那便不会有成千上万的人来这里参观拜佛，也不会有香客们往你的布施箱里投票子。禅林之富裕，一方经济之繁荣都将难以持久。”

印中师父的话让我好思忖。改革开放的大潮使许多在“文革”中几被毁灭的佛教圣地，得以向世人重新展现自己的圣姿，国内外络绎不绝的参拜游览观光客人，又带动了寺院本身和一方经济的发展。在这种情况下，僧众和世俗人等都应该清醒：人家是“望佛”而来，冲着这里有佛教真谛而“拜”。只有利用充裕的经济条件进一步推动佛教事业的发展，只有潜心研佛，修炼出一代代真经相传的佛门弟子，才能永葆梵刹圣地的魅力，带动经济的繁荣。套用“越是民族的，越是世界的”这句话，从某种意义上讲，是否也可以说：越是佛教的，越是经济的。

令人欣慰的是，佛教界和政府部门已将这种意识变成具体的实践：

——今年四月，中国佛教协会主席赵朴初在河南考察时指出，以白马寺、少林寺、相国寺以及风穴寺为主体初步形成的中州佛教文化圈，是河南推进精神文明和物质文明建设的一笔巨大财富。

——河南省省长李长春不久前指示，有关部门要帮助这几个寺院作好规划，加快发展，使之成为国际一流的寺院。

——印中和尚等新一代僧人正在日日潜心修炼……

自古国昌则佛昌，改革时代的经济繁荣必将使中国的佛教推向一个新的层次。

佛教事业的发展又必然会产生更为可观的寺院经济效应。

127

1）宗教事业是文化事业。

2）可办成清静优美休养地，又是人民体质建设事业。

峨眉山金顶如何了？

钱学森读报批注

1）宗教事业是文化事业。

2）可办成清静优美休养地，又是人民体质建设事业。

峨眉山金顶如何了？

钱学森读报批注

再办畜产加工厂，产值可翻几番！

手牵黄牛奔小康

《经济参考报》
1992.11.17

第二版　1992.11.17　《经济参考报》

手牵黄牛奔小康

——黄泛区发展畜牧业巡礼

本报记者　陈朝中　朱文志

金秋10月，记者在河南黄泛区的十多个县、市采访，所见所闻使人强烈地感到：改革开放的大潮已经掀开了黄泛区新的一页。

黄泛区以一场惨绝人寰的水灾，给全国人民和全世界人民留下了永难磨灭记忆。到解放后，这里还是"春天白茫茫，夏天水汪汪，秋天多风沙，冬天缺柴粮"的河南省老灾窝。

如今，这里名副其实地换了人间。在这块1000多万亩平展展的土地上，到处田成方，树成行，渠成网。大部分县成了全国平原地区绿化先进县，小麦和棉花生产基地县，年产粮食超过50亿公斤，棉花占全省的1/3左右，由河南省最穷的锅底变成了粮库棉仓。

在淮阳县搬口乡毛寨村，党支部书记周成功指着街上两边房前膘肥体壮的牛群，高兴地告诉记者："我们全村1320人，除了单身户外，养牛1083头，有12户户养黄牛10头，今年出栏800头，每头平均赚500元，全村仅此一项一年可赚40万元，顶上办一个工厂。"在一旁的养牛大户刘占银说："可以赚更多，我去年卖的三头牛平均每头纯利在800元以上！"这个村今年仅养牛、养猪、养蚕等养殖业的人均收入可超过1000元，加上粮食、棉花、工业的收入，人均收入1500多元。淮阳县副县长张瑞甫说，农民看着市场搞大农业，取得了意想不到的效果。指着写在农村新楼房墙上的标语念道："户养两头牛，吃穿都不愁；户养三头牛，一年一层楼；户养十头牛，票子顺手流"。这些标语说的都是大实话。只有这样奔小康才有希望。

扶沟县是黄泛区大力提倡发展养牛最早的县，如今大农业的思想在全县人民心目中牢牢树起，他们的养殖业品种齐全，可谓五花八门，各种养殖大户教人看不够。农民们说："粮食间作套种的高产能手家家都有，现在发展养殖业，不管是天上飞的，地上跑的，水里游的，路上爬的，只要能赚钱咱就干。"全县黄牛已发展到14万头，占农村经济总收入的20%以上。群众说："赶着黄牛奔小康，越奔道路越宽广。"

黄泛区的人民发展以养牛为主的养殖业，不仅占领省内、国内市场，还把产品打入国际市场。西华县西夏镇张庄村有位昔日饱受黄泛之苦的妇女李秀莲，会用玉米、红薯熬制糖稀，开始用糖渣作饲料喂猪，如今每年出栏800来头瘦肉型良种猪；她还办起了3500只蛋鸡的养鸡场，用糖渣、鸡粪为主配料喂猪，近两年出口活猪1000多头，鸡蛋3.5万多公斤，年纯收入达15万多元。

周口地区现有大牲畜存栏154万头，其中黄牛133.7万头，到年底可达160万头，许多县饲草载牛量还可以增长一倍。这里是优质牛皮和著名的汉口路羊皮的产地，各县和许多乡都建有皮革加工厂，所产皮革和皮鞋已打入国际市场。

再办畜产加工厂，产值可翻几番！

《经济参考报》1992.11.23，1：

给旅游热提个醒儿

本报实习生 张富刚

有着「无烟工业」之称的旅游业，在西方又被叫作「朝阳工业」，它不仅能带来巨大经济效益，还能推动、促进经济文化交流。据报载，随着中国友好观光年和北京旅游黄金年活动的全面铺开，今年上半年来华旅游人数就达到三百六十四万人次，旅游创汇二十点五亿美元。权威人士断言，中国正大踏步迈向世界旅游大国。

可观的经济效益引得各省市争相仿效，使旅游在华夏大地迅速地「热」起来。国务院出台了建设国家旅游度假区措施之后，各地凭山倚水纷纷上马旅游试验区、度假村、旅游开发区。大大小小的山头上插满了「旅游」的旗帜，江河湖海都成了可开发的旅游资源。

少林寺名扬海内外之后，借名胜古迹办旅游事业蔚然成风。有的地方遍查家谱乡志，查到一古时大官名人如张丞相李少卿之类的，就开始大兴土木，重建屋宇，再塑金身。襄阳、南阳早就争过卧龙岗，如今杜康村、玄奘故里、轩辕故里也有地方争起「绝对正宗」。某地甚至投资数亿元欲再现《清明上河图》旧时景观，资金一时难以筹措，就摊派给当地企业，弄得市民怨气很大。

发展旅游事业要因地制宜，不仅要使自然景观、人文景观得到最大限度的利用，还要根据当地的地理位置、交通条件、经济实力等做综合的全面考察，岂可盲目地都上旅游项目？

招商引资费尽心力建好旅游景点，接下来的问题就是客源如何保证。原以为栽下梧桐树，不愁凤凰来，孰料僧多粥少，游人寥寥无几，很多旅游区处于半闲置状态。而且还得考虑综合配套工程和服务设施是否完备，现挖一个炎帝陵，怎么看也是假古董，高山之巅孤零零地立座庙、竖块碑，无怪乎游客要叹息「看景不如听景」了。

我们不是反对开发旅游资源，而是说要具体问题具体分析，都这样一哄而上投资旅游项目，铺的摊子太大，恐怕很难收到预期的效益。

参考 参考

1. 现造"古迹"是作假，是对中国文化的破坏！要禁止！
2. 对现存文物要保护，精心修缮。
3. 注意环境建设，使古意盎然。
4. 所以国务院将来可以设：旅游及环境建设部。
5. 应该用灵境技术筑构专馆，专为幻境游。

钱学森读报批注

1. 现造"古迹"是作假，是对中国文化的破坏！要禁止！

2. 对现存文物要保护，精心修缮。

3. 注意环境建设，使古意盎然。

4. 所以国务院将来可以设：旅游及环境建设部。

5. 应该用灵境技术筑构专馆，专为幻境游。

给旅游热提个醒儿

《经济参考报》
1992.11.23

《人民日报》1992年11月25日 星期三 第三版

加快我国高新技术产业开发区的改革和建设

——关于完善高新技术产业开发区政策的研究报告

国务院研究室

编者按：国务院研究室这篇研究报告，系统地分析了我国兴办高新技术产业开发区的情况、取得的成效和有待解决的问题，就如何进一步完善有关政策和制定发展战略提出了建议，值得所有关心高新技术产业的发展和高新技术产业开发区建设的同志们研究和参考。报告全文有一万多字，本报发表时作了删节。

高新技术产业开发区是我国改革开放中出现的新事物。它同经济特区、经济技术开发区一起构成了推动我国经济加速发展的新格局。目前，我国高新技术产业开发区还在初创阶段，充分认识它的战略意义，采取正确的方针和有力的政策措施，加快它的建设，以带动高新技术产业的迅速发展，是迫切需要研究和探讨的重大课题。

一、兴办高新技术产业开发区是实现我国现代化战略目标的必然选择

科学技术是第一生产力。当今世界经济的竞争越来越多地表现为物化在商品中的高新技术的竞争，许多国家高度重视高新技术的研究和开发，竞相发展高新技术产业。有关资料表明，目前世界高新技术产品总产值已超过1万亿美元，占整个制造业产值的比重达17%；美国则已超过20%，它的高新技术产品出口额占整个制造业出口额的比重高达40%以上。高新技术已是社会主义经济发展的强大推动力，高新技术产业发展规模则成为衡量一个国家综合国力的重要标志。引人注目的是，许多国家都把兴建高新技术产业开发区作为发展高技术、开拓新产业的一项重要措施。这是因为，实现高新技术成果的商品化和产业化，具有投资大和风险高的特点，需要予以特别的扶持。通过选择合适的地方建区，实行优惠政策，营造一个良好的环境，可以促进高新技术成果的开发和商品化，帮助高新技术企业生成和度过风险难关。

近十多年来，随着国际经济竞争的加剧，世界上各种形式的科技园区如雨后春笋，迅速发展。到1989年底，世界各国已拥有开发区500余个，其中80%集中在西方发达国家，美国141个，英国40个，法国60个，德国70个，日本28个，澳大利亚23个，一些发展中国家也在积极兴办开发区。兴办开发区，促进高新技术产业化，已成为国际性发展趋势。

我们现在面临着到本世纪末实现第二步发展战略目标的历史任务。要努力实现国民生产总值平均每年以8—9%的速度递增，使经济建设再上一个新的大台阶，必须走出一条既有高的速度又有好的效益的新路子来。大力发展高新技术产业，有利于调整产业结构，实现经济重组，而且能够带动传统产业的改造和升级。90年代我国经济能否更快更好地发展，在很大程度上取决于高新技术及其产业的发展速度。从长远看，我国要在下世纪中叶达到中等发达国家的水平，基本实现现代化，没有雄厚的高新技术及其产业的支撑，也是不可能的。邓小平同志审时度势，高瞻远瞩，明确提出"发展高科技，实现产业化"，强调"任何时候，中国都必须发展自己的高科技，在世界高科技领域占有一席之地"。这是我国经济发展的一个极其重要的战略方针。

我国高新技术成果的开发和转化能力至今依然很弱。高新技术产业在整个产业中所占的比重还很小。加快高新技术产业开发区的建设，促进高新技术及其产业的发展，是一项十分紧迫的任务。从我国的实际考虑，兴办开发区还有两个特殊的理由：一是国内的市场经济发育还很不成熟，企业缺乏在竞争中创新的内在要求，科学研究缺乏同经济结合的内在机制，高新技术研究同成果的商品化、产业化严重脱节。在这种情况下，发展高新技术产业不仅具有更大的风险性，而且动力不足。建立开发区，在这个范围内首先造就一个市场经济的环境，并给予开发区企业一定的优惠政策，有利于解决上述问题。二是高科技需要高投入。与发达国家相比，我国财力极其有限，更应当通过兴办开发区的方式，把有限的财力物力集中起来，重点支持一批高新技术产业的发展。

我国兴办开发区时间不长，但已出现了良好的发展势头，展示了可喜的前景。据统计，到1991年底，27个国家高新技术产业开发区中，新技术企业已有3400多家，从业人员13.8万人，其中科技人员6.7万人，开发高新技术产品3900多项。1991年，技工贸总收入87.3亿元，总产值71.2亿元，利税总额16.1亿元，出口总额7.1亿元，分别比1990年增长45.1%、62.6%、114.7%和51.1%；人均创收6.3万元；销售额在千万元以上的企业已有159家。在很短的创办时间里，开发区就在经济建设中发挥了积极的作用。

首先，推动了高新技术成果的转化。如北京开发区从1988年至1991年，4年中完成科研课题与新产品开发1287项，其中669项成果已投入生产，120项形成了拳头产品。在坚持自己研究开发为主的同时，各开发区还注重引进消化吸收外来技术，进行二次开发，研究设计适应国内外市场需要的高新技术产品。北京开发区的120项拳头产品，近50%就是通过二次开发研制出来的。

其次，促进了传统产业的改造，带动了地方经济的发展。许多开发区注意把发展具有地方特色的支柱产业作为重点，一方面为传统产业注入高新技术，另一方面也使开发区逐步形成自己的优势。例如，成都开发区根据地方经济的特点和科技优势，侧重开发生物工程制品。沈阳开发区积极参与老工业基地的改造，大力开发新型材料和机电一体化产品。同时，开发区的高新技术企业还通过与老企业发展横向联合、联营等，使老

企业焕发了新的生机和活力。完全可以预见，随着开发区的进一步发展，将为我国经济建设培育出新的增长点和支撑点，国民经济发展将会出现质的飞跃。

第三，为深化改革提供了有益的启示和经验。为探索科技与经济的结合、计划与市场的结合以及充分发挥科技人员的才能，最大限度地解放和发展生产力，开发区积极进行产权制度、分配制度、人事制度、管理体制与运行机制等方面的改革，并带动融资体系、社会保障和服务体系的改革与发展，在企业建立自筹资金、自愿组合、自主经营、自负盈亏、自我发展、自我约束的经营机制。这对我们探索建立社会主义市场经济的新体制，提供了有益的启示。同时，国营大中型企业在开发区设点办厂，科研院所和高等院校实行“一院两制”、“一校两制”，在开发区兴办企业，也对搞活大中型企业，深化科技、教育体制改革起到促进作用。

我国的开发区建设虽然处于起步阶段，但可以预见，只要引导对头、政策得当，完全有可能成为高新技术成果商品化、产业化、国际化的基地和改造传统产业的技术源头，成为深化改革的试验区、商品经济和科学技术密切结合的示范区和对外开放的重要窗口。

二、深化改革，完善政策，加快高新技术产业开发区建设

发达国家兴办高新技术产业开发区的经验表明，一个开发区要小成气候，需要一二十年。为了不失时机地加快我国高新技术产业的发展，必须及早对开发区的建设作出整体部署。

当前，影响高新技术产业开发区建设和发展的关键问题有两个：一是市场经济体制和运行机制还没有在开发区内完全建立起来；二是大院大所、高等院校和大中型企业作为发展高新技术及其产业的主要力量，在开发区的重要作用还没有充分发挥出来。

前一个问题突出表现在：第一，在资源配置上，计划和市场两种手段尚未有机结合并得到很好运用。开发区企业基本上是国家预算外和计划外的，难以正常地从国家计划的盘子中获得必要的生产资料和进行规模生产所需的资金。同时由于生产要素市场目前还很不健全，企业也无法稳定、及时地从市场获得必要的生产资料和资金。第二，开发区的部分企业特别是全民所有制企业，经营机制还没有完全转换。一些企业的所有权和经营权没有分离，责权关系不明，致使企业缺少应有的活力。第三，一些开发区管理体制的改革还没有重大突破，政府管得过多、统得太死的问题依然存在。同时，政府对开发区的建设和产业发展又缺乏统一规划和引导，一些开发区存在着与国家和地方经济发展规划的要求衔接不够、产品结构趋同和重复建设的问题。另外，不少开发区管理机构缺乏组织、协调各有关部门为企业服务的能力，尚未形成权威、精干、高效的管理机构。一部分企业科学和民主管理制度不健全，经营活动中存在着一定的盲目性和随意性。第四，适应市场经济发展需要的风险投资机制和社会保障体系还没有形成。高新技术企业开发的新产品数量很多，但形成规模生产的还很少。其主要原因是缺乏资金，无法解决规模生产的制造工艺技术和设备问题。

第二个问题关系我国开发区建设坚持什么方针，走什么路子的大问题。兴办开发区，目的是主要依靠我国自己的科技力量，开发高新技术和实现产业化。但从目前情况看，科技人员参与开发区建设的比例仍然很低。大院大所、高等院校和大中型企业同开发区在人才、智力交流与合作开发成果方面的渠道还不畅通。我国科技队伍特别是高等院校的人才优势、智力优势和技术优势，还没有在开发区充分发挥出来。究其原因，一方面，科技体制教育体制改革的一些深层次问题没有完全解决，科技、教育与经济紧密结合的机制没有很好建立起来。一些高等院校和科研院所还缺乏面向经济建设主战场、参与开发区建设的主动性，也缺乏行之有效的鼓励人才分流的办法。另一方面，开发区在吸引科技人员进区创业、吸收科研院所和高等院校的成果上，还没有形成有效的机制，缺乏得力的措施。从大中型企业来讲，由于经营机制的转换尚未完成，还缺乏参与开发区建设并带动自己技术改造和产品升级的内在动力。

解决好这两个问题，要求我们进一步解放思想、转变观念，提高对办好开发区、发展高新技术产业重要意义的认识，按照建立社会主义市场经济体制的要求，加快开发区改革的步伐。同时，要尽快完善有关政策措施，为开发区的改革和建设创造更好的环境。根据我们的调查，建议尽快抓好以下八个方面的工作。

1、以实施股份制改革为重点，加快企业经营机制的转换。

高新技术产业开发区作为改革开放的试验区，应当率先按照建立社会主义市场经济体制的要求，进行全面改革，尽快形成以市场导向为主的运行机制。这就必须抓住企业经营机制转换这个关键，使企业成为真正自主经营、自负盈亏的法人实体。在我国的开发区中，相当数量的企业是由国家有关部委和中科院的研究院所、高等学校和国营大中型企业兴办的。这些全民所有制或集体所有制的企业能否搞活，直接关系到我国高新技术及其产业的发展。近些年，中科院对其在开发区的企业实行两权分离、确立企业自负盈亏的原则，促进了企业经营机制的转换。但就开发区的大多数企业来说，这个问题还没有解决好。

股份制作为企业的一种组织形式，是加速企业经营机制转换的一个有效途径。企业实行股份制，有利于扩大融资范围，筹集生产资金，同时还有助于明确企业（特别是开发区内无主办单位的集体所有制企业）的产权关系。根据一些地方进行股份制改革的试点经验，对不同情况的高新技术企业可分别按照股份有限公司、股份合作企业和有限责任公司的模式进行股份制改造。对现有企业要争取在二三年内改造完毕；新办的企业一开始就应实行股份制。对于符合条件的股份制高新技术企业，应当按照国家的有关规定优先考虑其股票上市问题。

2、按照“政企分开”、“小机关、大服务”的原则，改革开发区的管理体制。

高新技术产业开发区是科技“特区”。政府及其各部门要转变职能，对开发区进一步下放权力，实行“特事特办”。当前，要着重强化开发区管理机构的综合管理职能，赋予一定的项目审批、进出口业务管理、劳动人事管理等权限，以及统一协调工商、税务、银行、海关等部门在开发区工作的职能。

我国的高新技术产业开发区不同于经济特区和经济技术开发区，不是一块行政区域。高新技术产业开发区的管理机构只是对划定区域内的高新技术企业实施管理，这种管理应当是行业宏观管理。在开发区起步阶段，特别是新的经济体制和运

行机制尚不健全的情况下，为更好地扶持开发区及其企业的发展，适当强化开发区管理机构的行政职能，是必要的。随着市场经济的建立和健全，开发区管理机构应强化宏观经济管理职能，逐步实行行业管理。从长远看，开发区有可能向多层次的高科技经济联合体方向发展。

3、要加快开发区市场体系的培育。

培育市场体系是建立新的经济体制和运行机制的重要环节。应当大力培育、发展和完善开发区的生产资料市场、技术商品市场、金融市场、证券市场、人才劳务市场、信息市场等，并同国内市场相沟通，使生产要素得到合理配置。要相应建立健全一整套市场规则，以形成良好的市场秩序。开发区的各种市场规则应当符合国际惯例，以便同国际市场接轨，促进高新技术产业的国际化。

在目前两种体制并存、市场发育还很不成熟的情况下，为解决高新技术企业的生产资料问题，可以考虑在国家计划中划出一定的份额给开发区，并在开发区内按照市场配置资源的办法进行投放。对一些必须扶持的项目所急需的稀缺生产资料，应纳入计划，予以保证。

4、建立风险投资机制，构筑社会保障和服务体系。

建立风险投资机制，是开发高新技术成果、实现高新技术产业化必不可少的保证。要采取多种办法，拓宽风险资金的筹措渠道。例如，由金融机构、保险机构组建风险投资公司；在社会各方面的支持下建立高新技术风险基金；在银行建立为支持高新技术产业发展的低息风险贷款项目，等等。另外，也可以考虑允许海外金融机构到我国开发区建立投资公司。

各级政府应优先考虑为开发区构筑社会保障和服务体系，逐步建立开发区企业的待业保险、医疗保险、养老保险和住房基金制度，并纳入地方的社会化管理。要建立综合性或专业性咨询服务机构、法律事务所、会计事务所等，为开发区企业提供综合服务。

5、加快科技、教育体制改革，做好人才分流工作。

促进科技、教育与经济密切结合，建立人才流动和智力流动的有效机制，推动一部分科研教学人员以各种形式进入经济建设主战场，是当前科技、教育改革的重要内容。要进一步总结推广“一院两制”、“一校两制”的经验，推动科研院所、高等院校积极参与高新技术产业开发区的建设。科研院所应在确保一支精干的基础研究队伍的同时，放开大部分科研人员，鼓励他们积极开发高新技术，创办高新技术企业。高等院校在保证教学的前提下，也应鼓励一些教师直接投身开发区建设，或者“离教不离校”，从事成果开发。高等院校应与开发区建立协作关系，有组织地安排教师和研究生到开发区从事一定时间的研究开发工作，使教学同科研开发相互促进。同时，要适应经济建设的需求，开拓新的专业，为高新技术产业培养适用人才。

为促进人才和智力流动，应当采取更加灵活的政策。允许科研、教学人员从事合作研究、技术咨询等业余兼职工作。鼓励和引导高等院校、科研系统的系、所、室、组，发挥集体优势，成为与高新技术企业有机联系的技术依托机构，企业可给以经常性的资助。

6、开发区要努力创造有利于吸引人才的良好环境。

发展高新技术产业，人才是关键。没有大批人才进入开发区，开发区是没有希望的。要进一步解放思想，鼓励科技人员通过辛勤劳动、建功立业先富起来。这是解放科技第一生产力的一个大政策。

要尊重知识产权，允许科技人员以研究成果、专利入股，并同其它股份一样享有资产收益。改革高新技术企业的工资制度，允许企业在积累的增长大于消费的增长，劳动生产率增长大于工资总额增长的前提下，自主确定职工工资标准和企业内部分配办法，国家可用个人收入调节税实行控制。对做出突出贡献的科技人员实行重奖，并使之制度化。有关部门要积极研究解决开发区中科技人员的技术职称评聘问题。要创造更好的条件，采取更有效的措施吸引留学人员以多种形式参加国内开发区建设。留学人员在境外的我国高新技术企业及有关单位工作，应视同回国服务。

7、鼓励和引导大中型企业参与开发区建设。

我国大中型企业具有较强的人才、技术和经济实力，特别是一些军工企业这方面的优势更为明显。但是，这些企业也同时面临着艰巨的技术、工艺改造任务和产品创新任务。国外一些企业的经验表明，加强企业同开发区的联系与合作，乃至在开发区内设立研究、开发机构，是带动企业技术更新、产品升级的有效措施。这些做法很值得我们借鉴。应当积极鼓励和引导大中型企业同开发区的高新技术企业建立多种形式的联系和合作。一些有条件的大中型企业还可以组织科技人员到开发区建立与企业发展方向适应的高新技术“分厂”。这项工作做好了，对搞活大中型企业无疑具有重要作用。

8、进一步完善对开发区企业的扶持政策。

1991年3月，国务院为促进高新技术产业的发展，颁发了12号文件，制定了一系列优惠政策。随着形势的发展，各地和各开发区希望进一步完善有关政策。综合各地的意见，除以上谈到的措施外，还可以考虑适当延长对新办的高新技术企业减免所得税的时间，为高校、军工、民政系统兴办高新技术企业提供更加优惠的政策保障；适当发行建设债券，设立专项低息贷款，用于开发区基础设施建设；在进出口业务方面创造更加便利的条件，对高新技术企业经营管理人员和科技人员出境联系业务，要简化审批手续，提供方便。

现在，一些开发区和企业反映，国务院已确定的政策，有些还没有落到实处，有关部门和各地政府应当认真进行一次检查，坚决贯彻落实。

三、从我国的实际出发制定高新技术产业的发展战略

建设高新技术产业开发区，发展高新技术产业，是一项跨世纪的工程。我们必须及早制定科学而明确的发展战略，保证它的健康发展。

——做好高新技术产业开发区建设的总体规划。

从我国的经济发展看，没有四五十个小成气候的高新技术开发区，难以支撑90年代经济的持续高速发展，而且将影响下个世纪第三步战略目标的实现。当前，在集中力量办好现有开发区的同时，应根据国家和区域经济发展的需要，不失时机地再兴办一些开发区，使我国从沿海到内地，绝大多数省、市、区都有高新技术产业开发基地，形成星罗棋布的发展高新技术产业的新格局。力争到本世纪末，出现一批产值上百亿元的开发区，形成若干具有国际水平的高技术拳头产品，使高新技术产业的产值达到国民生产总值的10%以上，高

新技术产品出口额达到全国出口额的8%以上。为下个世纪我国在世界高新技术领域处于有利的地位,奠定良好的基础。

我国高新技术产业开发区的建设,应遵循"抓住重点,统筹兼顾,发挥优势,形成支柱"的原则,确定各开发区的发展方向和任务。

国家级开发区要努力承担起国家高科技研究成果产业化的任务。几年来,国家实施"863"计划、科技攻关计划和火炬计划,涌现了一大批高科技成果。国家级开发区应当逐步成为转化这些成果的重要基地。当前,实现成果转化,迫切需要解决中试经费即产业化前期投资的问题。这个问题不解决,大量成果不能成为现实的生产力,在一定意义上说,是对高科技研究计划投资的浪费。因此,国家应当把建设开发区和发展高新技术产业的工作同上述高科技研究开发计划密切衔接起来,把一批有产业化前景的成果和相应的中试经费安排到具备条件的开发区去,让他们担负起成果的产业化任务。

各地办的开发区要充分发挥高新技术辐射源的作用,为地方产业升级、结构调整服务。要积极参与传统产业的改造,选择那些对地方经济发展推动大、竞争力强、见效快的高新技术项目,加速开发,形成产业,为地方经济发展培育新的支撑点,成为振兴地方经济的"龙头"。

开发区的建设应同进行产业结构调整、发展高新技术产业紧密联系起来。为此,建议国家根据产业政策尽快制定高新技术产业开发区建设的总体规划。这个规划应该包括开发区的布局、数量,各自主要任务,以及建区原则、主要政策和管理办法等,并将其纳入国民经济的总体规划。

——走自主开发与引进吸收并举的发展高新技术产业的道路。

我国发展高科技,实现产业化,必须主要依靠自己的力量,这是毫无疑义的。但是,高新技术的研究开发,只有在国际交流中才能更好地实现;高新技术产业,只有在国际市场竞争中才能发展壮大。许多开发区企业在引进、消化、吸收国外高新技术产品的基础上,进行二次开发,取得了很好的成效。开发区的中外合资、合营高科技企业,也为我们带来了一些先进技术和研究信息。实践证明,开发区只有进一步扩大对外开放,跟踪世界高科技的发展,才能加快我国高新技术产业化的进程。

高新技术企业参与国际竞争,是其生存、发展、壮大的必要条件。北京开发区联想、四通等集团公司积极走向国际市场,在海外建立开发销售中心、培训和维修网点,并着手到美国硅谷等高新技术发展的中心地带设点办厂,有力地推动了自己的产品步入世界高科技领域的先进行列。各地政府应当大力扶持开发区中一些有实力的企业尽快登上国际舞台。

——正确选择我国实现高新技术产业化、国际化的突破口。

我国的智力资源和人力资源相对丰富,适于发展技术密集、智力密集和劳动密集型的高新技术产业。在产品的成本和价格上也有竞争优势。因此,高新技术产业的发展,应扬长避短,选择适于发挥我们优势的若干产业作为实现高新技术商品化、产业化、国际化的突破口。同时,选择一些条件较好的开发区,建立这些产业的发展基地,并采取一些更特殊的优惠政策扶持其发展,进一步打人国际市场。建议国务院责成有关部门组织一定的力量,对这个问题进行周密的调查研究,提出具体可行的方案。

——抓紧管理人才的培养是开发区发展中一项不容忽视的重要任务。

目前许多开发区及其企业存在着管理人员素质不高,科技人员不懂得经营管理的问题,制约着开发区及其企业的发展。有关地方和开发区应尽快建立管理人才培训中心,有计划地开展培训工作。有条件的高等院校也应承担一定的培训任务。只要我们有了一大批懂科技、懂外语、会管理、会经营的科技企业家,高科技事业就大有希望。

——建立健全各项规章制度,依法治区。

为保证开发区的健康发展,应加强开发区的立法工作,尽快制定高新技术产业开发区管理条例,建立评价开发区工作的指标体系,进一步完善开发区企业认定、注册登记办法,健全会计、审计、统计等制度。同时,还要建立企业破产制度,使开发区的企业能进能出,优胜劣汰。

办好高新技术产业开发区,加速高新技术产业化,是落实邓小平同志视察南方谈话和中央政治局全体会议精神的一个重要措施,关系到我国三步走的发展战略目标能否实现,关系着社会主义中国和中华民族在未来世界上的地位。各级政府应当高度重视开发区的工作,加强调查研究,帮助开发区解决实际问题,促进我国高新技术及其产业有一个大的发展。

1. 把第四次产业革命的集团经营、垄断机制引入科技产业。
2. 把第五次产业革命的信息灵活,高度市场适应能力发展起来。

钱学森读报批注

1. 把第四次产业革命的集团经营、垄断机制引入科技产业。

2. 把第五次产业革命的信息灵活,高度市场适应能力发展起来。

加快我国高新技术产业开发区的改革和建设

《人民日报》
1992.11.25

德比尔斯的光彩和阴影

——钻石王国一瞥

【美国《新闻周刊》11月9日一期文章】题：钻石供大于求　德比尔斯公司面临考验

金刚石是一种由纯碳组成的矿物，这种结晶碳经琢磨加工成各式各样、五光十色的钻石后，身价倍增、价值连城，成为地位和财富的象征，成了世人梦寐以求的东西。南非德比尔斯联合矿业公司利用钻石聚敛金钱，现已成为年产值数十亿美元的钻石王国。

中央销售组织

德比尔斯联合矿业公司是世界上最大的金刚石产销集团，附属于黄金采掘业巨头南非英美公司。19世纪60年代中期在南非金伯利附近首次发现金刚石。布尔人德比尔兄弟建起两个金刚石采矿场——金伯利矿和德比尔斯矿。1873年英国冒险家兼企业家罗得斯买下德比尔斯矿，最后购进南部非洲大部分金刚石矿场，于1888年成立了德比尔斯采矿公司。为了控制销售市场，罗得斯在19世纪中叶组织了金刚石辛迪加。1902年罗得斯去世，德国人奥本海默到非洲担任该辛迪加的代表，1917年组建英美公司。第一次世界大战后，他购得西南非洲（纳米比亚）的金刚石矿并收买了德比尔斯公司的控股权。他任德比尔斯公司董事长后加强了对金刚石市场的垄断。20世纪30年代大萧条时期，他完全控制了伦敦的金刚石辛迪加。该辛迪加现已改名为中央销售组织。

一百多年来，德比尔斯联合矿业公司以南非为基地，通过精明巧妙的销售和对市场严密的操纵，现已控制了世界金刚石供应量的80％。在人们的心目中，“德比尔斯”这个名字就像钻石一样光彩夺目、神秘迷人。从博茨瓦纳或西伯利亚的金刚石矿初见天日，到戴在新娘的无名指上，金刚石要经过无数双手的劳动方能从一块不成形、不受看的石料变成一枚闪闪发亮、流光溢彩的钻石。然而，不管钻石最终作何用场，流向何处，它都有可能要经过已有350多年历史的金刚石交易中心——伦敦。自1930年以来，伦敦就是德比尔斯钻石王国强有力的销售机构中央销售组织的所在地。虽然，德比尔斯钻石王国操纵销售的金刚石占世界的80％，但其中只有20％来自它自己的金刚石矿，其余的则是它通过中央销售组织纳入其势力范围来的。中央销售组织去年的销售总额接近40亿美元，它同世界上主要的金刚石生产国签订了收购和销售其宝石的合同。有些国家，如博茨瓦纳将它生产的金刚石百分之百地卖给德比尔斯公司。这种契约不仅保证生产国不会为卖不出的宝石而发愁，而且使德比尔斯公司能够严密地控制世界宝石的供应量。对这种做法表示满意的德比尔斯公司的客户说，这种“单一渠道销售”体系减少了市场上反复无常的情况，消除了价格的大起大落。而批评者则称，这是违反竞争原则的。这家公司多年来避免直接在美国市场做生意，因为华盛顿有严格的反托拉斯法律。

观摩证持有人

中央销售组织不仅仅是一个批发钻石的机构，它还发挥着巨型龙头的作用，控制和调节着市场上的钻石流量。德比尔斯钻石帝国在所谓的“观摩交易会”上出售未经琢磨的金刚石。这种交易会每年举行10次。大规模的观摩交易会在伦敦举行，同时还在瑞士的卢塞恩和南非的金伯利举行较小的观摩交易会。在观摩交易会上，任何有足够现金的人都可以购买一枚钻石，但世界上仅有150名“观摩证持有人”才有资格直接从德比尔斯公司购买钻石原料。持有观摩证的人中有珠宝制造商、宝石经销商和初加工商。他们无与伦比的地位使他们在这个神秘莫测的钻石王国获得了一种特权。许多观摩证持有人好几代都拥有这种特权，钻石生意有成为家族世袭的趋势。

在每次观摩交易会前，德比尔斯公司都要对数千块未加工的金刚石进行分选，根据形状、质地、颜色和大小把它们分成5000多种（培养一名分选工要5年时间）。对较小的金刚石实行一套固定的价格标准，其它的金刚石还需要专家估价。之后中央销售组织才能开始给其观摩证持有人分配金刚石。

中央销售组织不是让观摩证持有人自己决定购买何种金刚石、购买多少，而是向他们提供预先分好的份额而且价格已确定的金刚石——要不要由你。中央销售组织的成功之道就是控制金刚石的供应量。它甚至在需求不足而金刚石供应充足时也必须维持价格不下跌。如果它允许客户挑拣，那么较小的金刚石可能就找不到买主或售价大打折扣。

对于持观摩证者来说，这可能是个紧张的时刻，他在进入德比尔斯总部二楼之前绝不会知道是否能得到他所想要的那些钻石。金刚石装在小盒子里，每个盒子里可能有一颗金刚石珍品、几颗贵重的金刚石或几十颗较小的。其中有些是他想要的，那些他不想要的将转手倒卖掉。按理说，持观摩证者可以拒绝购买一盒金刚石以待下次购买较理想的，但很少有人那么做，因为那样做可能会触怒德比尔斯统治集团。

霸主面对挑战

然而最近一段时期，德比尔斯钻石帝国的辉煌已有所失色。由于世界钻石呈供过于求的趋势，德比尔斯公司的垄断地位面临着挑战和考验。

在安哥拉，成千上万的金刚石采集者狂热地涌人北隆达省，其狂热程度不禁让人想起当年加利福尼亚州的淘金热。跟多数需要大规模投资开采的金刚石矿不同，安哥拉冲积而成的金刚石矿比较容易开采。德比尔斯公司估计，现在已有大约5万人聚集到那里，而且以每天500人左右的速度增加。这股盲目开采、交易、走私之风，使安哥拉成为非法开采的金刚石的最大来源。德比尔斯钻石王国不断向安哥拉政府施加压力，要求它采取措施，严惩和制止私自采矿者的行为。德比尔斯公司副董事长尼凯·奥本海默7月份访问罗安达时捐助20万美元用于全面严厉打击采掘金刚石的盲流。这取得了一些成效，一支特警部队开进矿区，逮捕关押了600名赞比亚人、冈比亚人和其他外国人。但4个月后金刚石交易网又被讲法语的赞比亚人所控制，不法金刚石走私者仍然我行我素、肆无忌惮。

德比尔斯联合矿业公司的霸主地位所面临的最大挑战则来自远隔重洋、远离南部非洲的西伯利亚。苏联崩溃之后，俄罗斯和其它处境窘迫的共和国都竞相增加金刚石的出口。在离莫斯科数千公里的西伯利亚永久冻土带有一个名叫米尔内的巨大露天金刚石矿。庞大的自卸卡车从460米深的坑底将含金刚石的矿石即金伯利岩运上来。如此大规模的开采使俄罗斯成为世界最大的金刚石生产国之一，年产优质钻石700万克拉左右。钻石业是俄罗斯的第四大外汇来源。谁将控制俄罗斯储量丰富的金刚石矿呢？这个问题一定使德比尔斯的高层经理人员食不甘味、夜不能寐。俄罗斯可能大量抛售金刚石所造成的危害足以令德比尔斯提心吊胆。俄罗斯钻石业目前的混乱局面是最终要控制钻石流量的德比尔斯钻石王国所面临的长期威胁。

金刚石供应商剧增可能削弱德比尔斯的权威性，该公司能否保持对全球钻石市场的垄断就很难说了。到目前为止，金刚石生产国仍然是忠心不二的，但是当这个钻石王国要求其成员分担困难时，真正的挑战可能才会降临。除非它截住安哥拉和其它地方的金刚石外流，或奇迹般地刺激西方的需求，否则它受到的压力就会有增无减。

（刘宗亚译）

《参考消息》1992.11.27（周末）1

垄断只能是相对的，市场才是绝对的。这是世界社会几百年来的状况。要到共产主义社会才会有根本变化。

钱学森读报批注

垄断只能是相对的，市场才是绝对的。这是世界社会几百年来的状况。要到共产主义社会才会有根本变化。

德比尔斯的光彩和阴影

《参考消息》
1992.11.27

钱学森读报批注

官僚不去，艺术无望！

京剧萧条探源

《北京日报》
1992.11.28

《北京日报》1992.11.28,(周末)V

官僚不去，艺术无望！

京剧萧条探源

周桓

近些年，京剧上座不佳，且大有每况愈下之势。对其前景，不同的人有不同认识。就近年的情况看，京剧上座不佳，存在于本身的主要原因有三：一为剧目贫乏，二为人才难觅，三为管理不善。

一、剧目贫乏

新中国建立后，我们的文艺方针是「百花齐放、推陈出新」。以往也讲究丰富多采、花样翻新。若论剧目，还不要说唐三千、宋八百，就是「文革」前出版的《京剧剧目初探》里所列的剧目，已有一千三百九十一出之多。过去，一个演出团体大都能连演几十天，戏不返头。京剧前辈名家荀慧生、马连良、李万春三位，毕生演过的戏，都在五百出左右。

然而近几年流行于市面的戏，仅止有数的几出，一位美籍人士说：「现在演的不是「样板戏」了，是样品戏，只有那么几出。」仅就今年国庆节前后的戏曲广告看：有一个演出团，八天戏里就有四天《天女散花》，三天《贵妃醉酒》，两次名家合作戏里，都有《四郎探母》、《红鬃烈马》。正如一首打油诗里所写的：「跑不完的《红鬃烈马》，贺不尽的《龙凤呈祥》，四郎终朝去《探母》，苏三日日得过堂，白蛇不断《盗仙草》，妙常常奔《秋江》，《天女散花》散不尽，《贵妃醉酒》醉得长，填不满的《三岔口》，吃不饱的《美猴王》，「偷桃」「盗丹」闯下祸，战罢地煞斗天罡，可惜打法全一样，如同旧药不换汤！」这，应该说是上座不佳的主要原因。

二、人才难觅

剧目贫乏，又与从业者会的戏少有直接关系。过去，无论主要演员、次要演员，不会百十出戏难于应付。可是近些年从戏曲院校毕业的学生，如果会十几出戏已经不错了。有的甚至只会几出戏。从业人员会的戏少，恢复一出如今不见于舞台的传统戏，困难甚至多于排一出新戏。

再者便是：传统戏里的技巧，如今的演员已不能掌握。有的戏根本无法恢复，有的戏即使恢复起来（包括现在已在舞台上演出的），演出效果也大不如过去。前时重新上演京剧的中和戏院，打算恢复演出《龙潭鲍骆》。这出戏在「文革」前大多数剧团都能演出，不想如今竟自考虑不出在北京有哪位能演戏里主角之一的余千。这是上座不佳的另一个重要原因。

三、管理不善

在正常情况下，演员，都有强烈的演出欲望。但是，作为一个演员，即使主演、艺术名家，如果无职无权，便不大有可能实现此愿望。「文革」后，一位名家想把老舍先生的《我的一辈子》搬上京剧舞台，由自己主演。尽管有许多人都认为他能胜任，而且准能演得出色，但是他的顶头领导没有同意。

如今演出单位所安排的戏，又常是不合演员心意的。这些戏有的来自更高一级的领导，有的来自领导层的熟人，有的则为领导者本人的大作。尽管质量不佳，也得排练演出。结果劳民伤财，观众不买帐。有的戏花了十几万，卖回几十元，只演一两场，从此不见天日。

管理上的另一个缺陷是：不根据演员的艺术水平，而采取平衡的办法。有的演员不能胜任主角，也得安排唱一出正戏，如此则使得整体演出水平降低。

京剧演员从小学戏，八年期满，叫做「八年大狱」。可见其艰苦程度。毕业之后仍然得练功不辍。如果是演武戏的演员，其艰苦程度不次于在学戏时，京剧艺术家王金璐先生说：「我们唱武生、武旦的，干一辈子，得受一辈子罪，不苦练，到（舞）台上就要你的好看！」

在当前，自小没受过练功之苦，平时不必练功，不需要多少技巧的歌星、「笑星」，包括影星、视星，可以享受高额报酬。每演十数分钟，能收到几千，甚至万元以上。京剧从业者为了演戏需要，夏着棉袄，冬着薄缎衣，一场戏演两个多小时，补助费无非五元、十元。在这种相差悬殊的情况下，从业者流失的现象便很严重。

走向二十一世纪

无现金时代向我们微笑

□本报记者 陈建辉

与“腰缠十万贯，骑鹤下扬州”的古代商贾相比，当今“一卡在手，走遍天下”的消费者是何等潇洒。

与费时费心的手工存取款相比，当今的电脑储蓄，一笔存取款业务仅在须臾之间即可完成，顾客有几多方便。

这一切都得益于以电脑、通信技术为代表的现代科技在金融业的应用。众所周知，银行工作效率的高低极大地影响着社会财富的生产和流通速度。因此，银行自产生之日起，始终有一种难以应付的压力感，促使金融业采用当时最先进的技术手段，参与竞争，从本世纪50年代末第一台计算机落户银行开始，金融业就与电子化结下了不解之缘。

在发达国家，银行大型计算机网络已延伸到全国每一个角落，就连偏僻的山乡村落也能享受到金融电子化服务。现在，一个个连接世界五大洲数千家银行的汇款系统、清算系统、信用卡授权系统相继投入运行。最典型的金融通信系统是国际环球银行电信业务通信系统，它有45个国家，近2000家会员银行。该系统可以提供客户转帐、外汇兑换、行间证券交易等多种服务。目前利用该系统每天调拨的资金总量达10多亿美元。我国也已建起了金融卫星通信专用网络，实现了跨行的异地资金划转。它表明，货币正以光和电的速度在巨大的空间传递，无论相距多远，载着汇款依据的电子信息传输只需几秒钟，整个清算过程最多也不超过1至2天。而在过去以邮寄或电报形式传递汇款依据，少则3至7天，多则半月甚至1个多月。资金运动由货币、票据变为电子流，大大节约了现金的使用。目前在美国、日本等发达国家在途资金都很少，美国大约只有10亿美元，日本仅几亿美元。先进技术的应用，真正使“资金在流通中增值”。

银行业务向公众化的方向发展，是银行发展的一个突出特征。它将逐渐放弃传统的面对面服务方式，建立起现代化电子支付系统，实现支付方式的革命。有一种较为普及的自动柜员机，不仅可以从储蓄和支票户口中提取现金，还可存入现款或票据以及转帐、查询等。而销售点终端则是不使用现金就能购买物品的系统。顾客在购买物品时出示银行的购物卡，将其插入识别终端，并键入密码、购物金额，货款即从顾客存款帐户中自动扣除。目前，在发达国家人们已习惯于使用信用卡、购物卡、智能卡等新的结算工具进行支付。据统计，1989年包括信用卡在内的各种结算卡在日本发行了2亿张以上，美国则达到20亿张。我国也发行了“长城卡”、“牡丹卡”等信用卡，“牡丹卡”的发行量已达50余万张。可以预测，随着各种结算卡的逐步普及，一个“无现金的社会”必将来临。

金融电子化提高了银行的工作效率，而且还使金融业找到了新的不尽财源——金融服务。发达国家金融业的服务收入占总收入的比重，有的已高达80%。金融服务包括发行信用卡、代发工资和养老金、代客户直接付款(购物、房租、煤水电费)等业务。企业银行、家庭银行、以及电话银行也是金融电子化的产物。顾客可以足不出户，利用电脑或电话来办理诸如存款、外汇买卖、股票交易等业务。而企业银行则更具特色，客户不仅可以通过办公室的电脑处理以上业务，还可以利用银行计算机系统的巨大能力，来管理企业的生产、销售、经营活动等。并通过银行网络与各种国际性网络的联网来了解市场行情，进行国际交易。此外，银行网络系统里存有大量的经济、金融及市场活动信息，各国银行都在进行这些信息的开发和利用，使银行从传统的存贷汇职能部门上升为综合金融职能部门。

专家预测，随着金融电子化的普及，电子资金将代替钞票，信用卡将代替汇票，一个无现金、全开放式的新银行体系正在形成，银行业务也从单纯的“信用”职能发展为提供重要经济信息的服务业。

《经济日报》1992.12.4，Ⅷ

也是信息技术对金融业的影响。

钱学森读报批注

也是信息技术对金融业的影响。

无现金时代向我们微笑

《经济日报》
1992.12.4

《人民日报》1992.12.9，1

首家国家级模特经纪机构成立

我国第一家国家级模特经纪代理机构——新丝路模特经纪公司经纺织工业部和国家工商行政管理局批准，十二月八日在北京成立。该公司是在中国服装艺术表演团的基础上成立的，旨在顺应国际惯例，打破团队制界限，为模特及客户牵线搭桥。（李舸）

》第五产业《

钱学森读报批注

第五产业

首家国家级模特经纪机构成立

《人民日报》
1992.12.9

日报认为 西方国家"制度性疲劳"日益加重

【《日本经济新闻》12月8日文章】题：日益加重的发达国家制度性疲劳　（作者　日本经济新闻社编委走尾正敬）

东西方冷战的负遗产如今恰似低垂的迷雾一样笼罩着世界。各主要发达国家内部几乎都呈现出民意分裂、政治势力迷失方向的状态。这固然是冷战的反作用，同时也可以说是民主主义"制度性疲劳"的一种表现。看来要在这种状态中建立新的世界秩序，还需要相当长的时间。各发达国家如今都出现了政治家领导乏力、民众不信任政治的现象。

法国：由于失业率急剧上升，主张排斥难民的极右势力重新得势。总统和执政党越来越不受欢迎。政府致力于促进欧洲统一，但围绕马约的全民投票却使民意一分为二，加重了法国局势的混乱。

德国：在16个州中，已有半数以上掌握在在野党社会民主党手中，联邦参议院也已被社会民主党控制。而构成科尔联合政府的基督教民主联盟、基督教社会联盟和自由民主党却难以统一步伐。振兴旧东德地区经济的尝试已经失败，仇外、排外事件层出不穷。

英国：在今春大选中，保守党依靠小选举区制才勉强维持多数议席。然而这种制度难以反映民意。在欧洲统一以及英国经济等问题上，梅杰政府都显得力不从心。

美国：长达一年的大选战使布什的共和党政权在内政（尤其在经济方面）、外交各方面都陷入停滞状态。克林顿的得票率也不过43%。每当4年一次的大选来临之际，美国的政府机能便长时间地陷入僵化状态。这不能不使全世界感到困惑。

日本：在各国普遍丧失方向感觉的形势下，日本也不例外。高度信息化社会的发展在一定意义上削弱了领导人的魅力，政治家正在向"演员"方向转化。

为支持东欧及前苏联地区实行市场经济，西方各国负担加重。另一方面，由于大量经济难民的出现和意识形态对立的消失，西方的政治、经济和社会基础又出现了新的动荡。建立新的世界秩序的过程也许就是发达国家备受磨难的过程。

《参考消息》1992.12.10, I

·这实际是第五次产业革命在资本主义发达国家使这些国家老一套体制不适应了！他们也要改革。这是历史唯物主义嘛。

钱学森读报批注

这实际是第五次产业革命在资本主义发达国家使这些国家老一套体制不适应了！他们也要改革。这是历史唯物主义嘛。

西方国家"制度性疲劳"日益加重

《参考消息》
1992.12.10

《人民日报》1992-12-14, 2

生产能力由4万吨扩大到6万吨

周口味精厂晋升世界四强

本报郑州12月13日电 记者**李茜**、**李杰**报道：12日，河南省周口味精厂2万吨扩建工程正式投产，从而使这个厂的生产能力由4万吨扩大到6万吨，晋升世界味精行业中4强行列。据悉，这是周口味精厂为迎接"入关"，上技术、上规模、实现高效益，积极准备参与国际竞争的一个重大举措。

周口味精厂原是一个年产400吨的小厂。建厂9年，产量增长150倍，今年实现税利近亿元，成为全国食品行业的利税状元。今年初该厂与香港金心集团合资兴建了河南周口金心味精企业有限公司，在原来4万吨生产能力的基础上，再扩建2万吨的生产规模。与此同时，他们又合资引进美国、德国、日本先进技术和设备，以技术进步创造规模优势，质量优势和价格优势。目前，该厂实现了高科技、大规模、低成本的既定目标，奠定了进入国际市场竞争的基础。

人均1斤/年，
$12\times10^8\times0.0005$ 吨/年=60万吨。
可以再办9个厂。

钱学森读报批注

人均1斤/年

$12\times10^8\times0.0005$ 吨/年=60万吨。

可以再办9个厂。

周口味精厂晋升世界四强

《人民日报》
1992.12.14

以高新技术为龙头 促进产业多元化

大庆开始"二次创业"

目标是建立全国最大石油和石化产品市场

本报讯 记者**莫新元**报道：以艰苦创业闻名全国的大庆人，如今在党的十四大精神鼓舞下，开始了以建设高新技术开发区为龙头，建立全国最大的石油和石油化工产品市场的"第二次创业"。

国务院不久前批准大庆高新技术产业开发区为国家级开发区后，大庆市立即以此作为大庆的"希望工程"。改革开放使大庆的面貌发生了深刻变化。1991年大庆市在全国国民生产总值超百亿元的35个城市中，排名第16位；在最近国家统计局评选出的全国50个综合经济实力最强城市中，名列第18位。作为一个资源型城市，大庆市确定了在油田处于稳产期时及时发展高新技术，依靠科技进步实现产业多元化的战略目标。根据这一目标，大庆高新技术产业开发区将重点发展以石油和石化产品为原料的以及与石油开发、油气精深加工技术相关的高新技术。规划用10年左右时间，在电子仪表及自动化、精细化工、新材料技术、生物工程和新能源、高效节能技术等5个方面形成新的支柱产业。

大庆市市长钱棣华在北京向新闻界介绍说，大庆市将把开发区办成深化改革、扩大开放的试验区。据介绍，到目前为止，已有国内外客商4000多人次前来洽谈项目，注册企业已达80家。美国杰富利集团公司、AOB财资集团，以及来自新加坡、泰国、香港的一大批大企业纷纷前来洽谈合作，目前已批准注册的三资企业达33家。

《人民日报》1992.12.14，1

到21世纪应该是以深井综合化工为龙头的大庆市。钱棣华！

钱学森读报批注

到21世纪应该是以深井综合化工为龙头的大庆市。钱棣华！

大庆开始"二次创业"

《人民日报》
1992.12.14

《经济日报》1992.12.22，1

按照市场经济原则建铁路管铁路

广东地方铁路创出"三茂模式"

本报讯 通讯员刘复庆 记者高以诺 王培楠报道 在全国5万多公里铁路线中，仅有322公里的三茂铁路真可谓是"小菜一碟"，然而，正是这条正式运营仅一年多的具有地方铁路和路网干线双重性质的新型铁路，成为我国第一条按照市场经济原则建设和管理的铁路。

三茂铁路由广东的三水到茂名，全长322公里，是国家规划内的路网干线，这是一项粤西人民盼望了将近一个世纪的工程，从1987年10月动工，到1991年6月并入路网正式运营，不到4年时间，不仅创造了铁路建设的高速度，而且取得了运营管理的高效益。据近日有关专家对三茂铁路运营一年多状况的分析和测算，原定10年偿还的建设用贷款和利息，将提前2年在1999年前实现。届时，这条国家未给投资的铁路不仅将还清本息，而且将交给国家一条技术标准高的优质铁路。

被称为"三茂模式"的三茂铁路建设，一开始就按照市场经济的原则，进行大胆试验和改革，实行由广东省政府牵头，多渠道筹集资金进行建设，为此成立了三茂铁路公司。省政府对公司授以全权，使之成为集筹资、建设、管理、经营、还贷于一身的经济实体，这种"五位一体"的新体制，使公司可以突破传统体制的制约和束缚，放开手脚，自主经营。

三茂铁路一开始就按照市场经济要求组织施工，按国际惯例对工程实行招标。对公司来讲，花每一分钱都是借来的，都是自己的，因此他们千方百计降低成本，计算投入、产出，尽可能实现最快速度和最佳效益。全国同期修建铁路平均每公里造价500多万元，"三茂"不到470万元；通常这样的干线要修建6年，"三茂"只用3年6个月。在近3年广州铁路局组织的每年一次的线路质量检查评比中，"三茂"始终名列前茅。

针对铁路建设周期长、造价高、速度慢的问题，三茂铁路大胆采取"建设一段，验收一段，运营一段，收益一段"的办法，并且面向市场，打破单一经营格局，在以运为主的同时，大力发展多种经营。如今三茂铁路公司，已成为拥有房地产、广告、饮食服务、旅游、外贸等10大行业几十个独立经济实体的综合性的集团公司，全国第一列豪华型的旅客列车"希望号"从8月开始运营以来，港澳等地游客十分踊跃，今年仅综合经营收入可超过2500万元。

三茂公司还按照市场需求，根据运输状况对运价进行适当浮动，以更多的吸引货主和游客，使企业经济效益大为提高，到11月底，全公司已完成运输收入3.1亿元，提前超额完成2.5亿元的年计划。3年来，公司累计创收近1亿元，并为国铁代收1亿多元，走出一条高速高效之路。

三茂铁路公司总经理姚明礼近日表示，按市场经济原则建铁路、管铁路，这是十四大之后铁路部门面临的一个大课题和新课题，三茂铁路所进行的初步探索，仅仅是开始，"三茂"将进一步学习"老外"和"老乡"的经验，深化内部机构改革，加快机制转换，建成一条文明之路和致富之路。

这就是改革，也是革命！ 80年前浙赣铁路就分段建营。

钱学森读报批注

这就是改革，也是革命！80年前浙赣铁路就分段建营。

广东地方铁路创出"三茂模式"

《经济日报》
1992.12.22

《经济参考报》1993.1.8，1

国家调整能源工业"八五"计划

今年计划生产原煤11.4亿吨，发电量8000亿千瓦时

本报讯（记者包月阳）记者从正在召开的全国能源工作会议上了解到，国家最近对"八五"能源工业生产建设计划作了调整，以适应国民经济加快发展的需要。

调整后的"八五"能源工业计划为：煤炭，1995年年产量为12.5亿吨，统配矿5.7亿吨（中统公司3.75亿吨，东煤公司1.375亿吨，精煤公司2000万吨）；地方矿6.8亿吨(其中东北地方矿6930万吨）。"八五"期间统配矿新开工矿井规模为1.72亿吨，投产1.25亿吨；精煤公司开工3000万吨，投产2000万吨；地方煤矿考虑在全国建立15个地方商品煤基地，建设规模为7000万吨。

电力，1995年年发电量达9200亿千瓦时。"八五"期间建设总规模为1.5亿千瓦左右，其中"七五"结转4731万千瓦，新开工1.03亿千瓦(水电2650万千瓦，核电520万千瓦）；大中型机组投产容量6800万千瓦(其中水电1200万千瓦，核电210万千瓦）。

石油，"八五"计划新增原油储量32亿吨；新增天然气储量3000亿至3500亿立方米。"八五"期间计划生产原油7.1907亿吨，天然气796亿立方米。

另悉，1993年全国能源生产计划为：一次能源生产总量10.9亿吨标准煤，比1992年增长2%。原煤产量11.4亿吨，比上年增加4000万吨，其中统配矿5.06亿吨，增加1600万吨。原油产量1.408亿至1.413亿吨，天然气160亿立方米。发电量8000亿千瓦时，比上年增长8.1%，其中水电1270亿千瓦时，核电15亿千瓦时，火电6715亿千瓦时。

1993年：火电 83.94%
水电 15.87%
核电 0.19%

核电太少，应与水电相配。风电一字未提！

钱学森读报批注

1993年：火电 83.94%
水电 15.87%
核电 0.19%

核电太少，应与水电相配。风电一字未提！

国家调整能源工业"八五"计划

《经济参考报》
1993.1.8

1993年1月9日 星期六 第五版 《人民日报》

退田抛荒何其多

来信集纳

编者按：1992年秋收以来，本报连续收到反映农民弃田抛荒的来信，数量之多，涉及面之广是前所未有的。现摘登其中的一部分，希望能引起各级政府和有关部门的足够重视。

江苏 建湖县颜单镇政府**张成权**来信：我下乡时发现农村出现了耕地抛荒现象，有个村共有耕地1800亩，闲着无人愿耕种的有600亩。

湖北 公安县县委政研室**林彤**来信：入冬以来，公安县部分农民要求退田甚至弃田。据初步统计，全县弃田退田农民1.4万户，面积达2万多亩。

安徽 来安县磁山乡青龙村**郑真才**来信：最近我接触了一些农民，其中有的将土地撂荒，有的为了不要田，举家外出。

河北 盐山县农业局**赵志鹏**来信：最近，我在对盐山镇10个村的调查中发现，在1.3万亩耕地中，有5200亩属于粗放经营和弃耕。

浙江 余姚市委报道组**魏忠坤**来信：冬种前，余姚市农调队对9个乡镇90个农户调查结果表明，将有23%的农田被空闲，粮食种植面积将比上年减少49.9%。

湖南 沅江市委调研室**李志民**来信：前不久，我们调查了我市十几个乡。所到之处，区、乡、村、组干部无一不谈起农民退田问题。如华田乡已有200户农民不要田，星火乡退田的有423户，面积1400亩。

山东 山东蓥县厂宣教科**陈树星**来信：许多农民已对土地失去了兴趣，阳信县已有1700亩土地无人耕种。

四川 渠县渠北小学**熊权**来信：渠县的一些农民将承包田撂荒，到外地务工，有的乡抛荒地达数百亩。

钱学森读报批注

退田抛荒何其多

《人民日报》
1993.1.9

一产业的方针政策有待明确。是农、林、草、海、沙，不能简单地只说农。用一产业比较好。

相当一个时期内，人民吃的来源要靠国内的一产业。所以人民吃什么是要明确的，不是就讲粮食。每年都要定下一年食品的需求，一产业的任务。

然后研究如何进行市场经济的国家调控。

现在的问题是领导心中无数，乱来一气！

市场经济就不必地区吃自己生产的。

钱学森读报批注

一产业的方针政策有待明确。是农、林、草、海、沙，不能简单地只说农。用一产业比较好。

相当一个时期内，人民吃的来源要靠国内的一产业。所以人民吃什么是要明确的，不是就讲粮食。每年都要定下一年食品的需求，一产业的任务。

然后研究如何进行市场经济的国家调控。

现在的问题是领导心中无数，乱来一气！市场经济就不必地区吃自己生产的。

垃圾变成复合肥 增产增收无污染

据新华社贵阳1月10日电 贵州省安顺市环卫部门变城市生活垃圾为宝，用此生产高效有机复合肥取得成功。

目前全国城市垃圾占地已达500多平方公里。1988年，安顺市环卫部门在征拨土地堆放垃圾中受到启发，研制成功用垃圾生产颗粒状的有机肥料，并使无害化处理达到国家规定的卫生标准。如今，安顺市政府和市环卫部门共同投资建起一座日处理垃圾100吨、年产肥料2万吨的复合肥厂。产品经试验，可改良土壤，提高耕地保水、保肥功能，每亩玉米可增产20%，水稻、蔬菜增产10%左右。

《人民日报》1993.1.11，Ⅳ

如每平方公里堆有1000万吨城市垃圾，全国现堆有城市垃圾50亿吨！全国每亩农田有3吨！

钱学森读报批注

如每平方公里堆有1000万吨城市垃圾，全国现堆有城市垃圾50亿吨！全国每亩农田有3吨！

垃圾变成复合肥 增产增收无污染

《人民日报》
1993.1.11



本草商旅

〔报告文学〕

彭雁华　彭雁平　吴　钧

追溯历史

济宁，一座历史的古城。

自从隋炀帝开凿的京杭大运河从济宁通过，并在此处修筑了一座著名的运河码头之后，这个原先不大显眼的小镇便渐渐繁荣起来。如今，站在运河码头的遗址上，人们的思绪仍会驾一叶小舟追溯到它的上源……吴越的乌篷船，通州的大拖船，在河面上穿梭般行驶。也许，当年那码头上嘈杂的人声，那天南海北来的商旅在街道上兜售货物的叫卖声，早就使这儿的人们萌发了一种商业意识。

千百年来，济宁一直是山东较著名的商品云集之地，其中尤以中药业较为发达。河东，一条青石板铺就的狭窄街——姜店街上，竟有近百家药店聚集如此。每当晨曦初露的时候，街筒子里就弥漫着淡淡的药香。细细的唱方声，百屉柜咻咻地推拉声，极富韵律的铜臼捣药声，迎进送出的寒暄声……混合成一种特有的声波，辐射方圆数百里之地。因此，这座北国水乡古城渐渐出了名，药材买卖愈来愈火爆，先是被称之“江淮吴越之货毕集之地”，继而又成为“九州十大药市之一”。

20世纪50年代的一天，姜店街的一个阔门店上挂起了一块“山东省济宁药材采购供应站”的醒目的大招牌，诞生了这座城市历史上第一家经销中药的国有商店。原来那些一爿爿浅脸子的药店和药材行栈不见了，像天上掉下来一只硕大的神口袋，统统收到了这个具有几分庄重色彩的大门内。

“山东省济宁药材采购供应站”除经营几个中药店外，主要任务是将采购来的药材经过检验，再批发给周围十几个县的医药公司。到那里采购，批发给那些医药公司，都是上面条条框框规定好了的。企业是盈是亏与职工的切身利益没有多大关系，企业盈利，作为利润上交了，企业亏了，可作为政策性亏损由上面补贴。如此年复一年，职工们靠这个铁饭碗倒也过得相安无事。

1983年，我国由农村掀起的改革大潮开始向城市冲击，国有企业首当其冲。济宁药材站几十年来定点供应的格局也随之打破了。就是说，原先规定只能到济宁药材站进货的一些下属医药公司，再不必只此一家，别无分店了，他们可以视质量好坏自由选择其他供货单位。济宁药材站从此失去了往日的平静，一场同行业之间的竞争就此悄悄拉开了序幕。

济宁药材站如何迅速转换经营机制，迎接这大潮的冲击与挑战呢？

商战风云

1984年春节前夕，济宁药材站经理韩福东发动干部、职工开展了一场大讨论：我们的企业如何摆脱困境。

十几岁时，山野斯人的韩福东来到大禹定州的兖州药材仓库工作后，便与中药业结下了不解之缘。长期在大山里奔波，繁重的搬运任务，塑造了他一副结实、强悍的身板。他可以扛起100公斤重的大药包在货垛的跳板上稳稳当当地跑上跑下，如履平地。如今，他当了济宁药材站的经理，感到肩上的担子比扛100公斤大包还重。

70年代以来，由于中药业不大景气，济宁药材站连年亏损，11年累计亏损达370万元。

照例，每年春节前夕，是济宁药材站的销售旺季，背着黑包的各定点县医药公司的采购员会纷至沓来，把业务室挤得满满当当。可1984年春节前夕有些不同，细心人可以发现，往年人称“沾沾胶”的几个常客，也在采购队列中悄然消失了。如此下去，亏损额还会增多。一种潜在的危机正在向韩福东和他的企业袭来。开展这场大讨论，就是要集中群众的智慧，找出一条摆脱危机的路子。

从领导到职工，俨如各路名医，对企业各个环节一一进行“会诊”。终于得到几剂解救企业病危的良方。

首先，韩福东对企业内部机构进行了一次大消肿，撤消和合并一些科室，大大增强第一线经营人员，让他们走出办公室，撒向社会的四面八方，去收集信息，开辟新的药源，寻找新的市场。

韩福东和站上的其他几位领导首先带头。春节刚过，气候干燥而寒冷，他们便驱车东进，直奔曲阜医药公司。往年这个时节，都是各县医药公司到他们的上级单位——济宁药材站拜年，今年却倒过来了。

接着，又驱车南下到嘉祥县、到微山湖畔的微山县……几天之内，他们足迹遍布周围十几个县医药公司。

之后，陆续和上述医药公司签定了供销合同。

除了走出去之外，他们还把客户请进来。

太白酒楼，位于济宁市北郊。新大楼刚刚落成。济宁药材站就请来了第一批客人——几十名周围各中药厂的厂长。

本来，当这些中药厂由生产型向经营型转轨变型时，各中药材批发单位就成了他们心目中的“上帝”，所以，这几年都是中药厂家请他们的“上帝”。济宁药材站又一次把这种习以为常的关系倒过来，主动把有求于他们药材站的人请来，一起研究中药生产和销售中遇到的问题。一起互通情报，交换信息。做到相互了解，相互支援，相互促进。

当太白酒楼重归寂静的时候，济宁药材站桌上的合同陡然骤增。也促使站里业务、验收、财会等各个环节高效运转起来。

冲出樊笼的鸟是不嫌天地广阔的。市场经济的风浪锤炼了他们一双更有力的翅膀，飞得越来越高越来越远了。不仅飞出了市界，而且出了省界，先后与北到黑龙江、南到海南岛的20几个省市的医药部门建立了业务往来。如他们与海河之滨的天津市药材公司联合在山东曲阜举办的一次中成药展销会，一次销售额就达330多万元。

市场经济的大潮，也造就了一批“杰出的水手”。

面对一场没有硝烟的商战，需要掌握的是比军事训练更深奥的市场经济学，从前只啃一本本《中国药典》一类书籍的韩福东，也啃起了美国经济学家彼得杜拉克和日本松下幸之助的企业管理和商战书籍了，经常读到深夜。

副经理成义振，这位从军营来到商业战线的转业干部，虽然脱掉了威武的军服，但每次出差，口袋里总揣着兵书，在火车上读，在旅舍里读，平时一有闲暇，便在凳子上盘腿而坐。一人独自念叨着《孙子兵法》、《曹刿论战》，像一位面壁的达摩……他把兵书上讲的“知己知彼，百战百胜”的古代军事理论用于市场，总结了一套颇新鲜的商战经验。1988年，韩福东起用他担任业务副经理后，果然颇有成效，使企业的销售额和利税连年翻番。

与成义振相反，担任企业副书记的转业军人吴德东，举止投足，都带点书卷气。20年戎马生涯，握枪杆子没有握笔杆子时间长，部队的熔炉练就他一身做人的思想工作的硬功夫。平时职工之间闹点矛盾，只要经他一做工作，总是化干戈为玉帛，矛盾迎刃而解。像忠义堂上宋江擢用吴用一样，韩福东把吴德东称为文职军师。

吴、成二人，一文一武，配合协调，成了韩福东振兴企业的左右手。

市场瞬息万变，如何及时获得来自四面八方的信息，并给以正确的判断，定出决策，这是摆在济宁药材站面前一个崭新的课题。

济宁药材站获取信息的手段是多种多样的。除平时从报纸杂志上获取外，还从工作人员出差，外出开会中取得。大量信息汇集到站里的智囊团，经过筛选、判断，然后作出决策。其中虽然也有误判，但由于是建立在大量调查研究的基础上，故大多能获得成功。

一次，韩福东外出开会，晚上在房间里听人闲聊，其中一人说，据某国专家最新考证，山楂这一过去不被人重视的果实，除含有多种维生素成份外，还是防治心血管一类疾病的良药。看来今年山楂定会成为市场抢手货。说者无心，听者有意，当夜，韩福东立即给站里打电话，告之此一行情。智囊团经过分析、论证，觉得这一信息可靠，便毫不犹豫地决定干。在有些单位还在观望之际，济宁药材站抢先一步，大量收购山楂。果然不出所料，这年仅山楂一次生意就赚了几十万元。

第二年，一些药材站和制药厂家把眼睛紧紧盯住了山楂，拉开了一场山楂大战的帷幕。济宁药材站并没有盲目转入这场大战。当一车车山楂大量涌入市场后，倒引起了他们的注意。他们立即派人到山楂产区调查。原来，因当年白糖短缺，造成许多以山楂为原料的罐头厂停产，山楂被大量推向药用市场。得此消息，他们立即停止收购。果然，不久山楂到处积压，价格不断下跌。济宁药材站因而避免了一次损失。

1992年春，山东大旱，40多天滴雨未下，金银花这种耐旱的中药材也推迟了打蕾期，这预示着它会大量减产。由于金银花清热解毒的药用价值不断被开发，社会需求量加大，这肯定会加剧这一药材的供需矛盾。不出所料，当年金银花一上市，价格比往年翻了一番，由10余元一公斤涨到30元一公斤，而且还在继续上涨。面对这一高昂价格，过去一些常做金银花生意的人也不敢下

手。韩福东和他的助手们经过反复分析论证，得出如下判断：金银花是中药中不可缺少的品种，金银花减产，但我国人口多，生病的不会减少，中药的需求量也不会减少。他们的决策是，当机立断，高价大量收购。一个月后，市场局势明朗化了。金银花价格爬到了40多元一公斤。这年山东产金银花100多万公斤（比往年减少一半），而济宁药材站就收购了将近一半——40余万公斤，几乎垄断了山东省这项生意。

济宁药材站又打了一个漂亮仗，仅金银花一项就为企业盈利150多万元。

假药克星

假冒伪劣药品，似瘟疫般肆虐着这片古老的黄土地。

本草昌盛，国脉所系。当假冒伪劣之风染指这块"本田"净土的时候，济宁药材站成了它的克星。他们深知，通过他们的手进出的上亿元的药品，紧系着千百万人的生命。

假药劣药常常伪装得很像。虎骨用马骨、牛骨代替，山羊角伪装成羚羊角；土元肚内打水泥，金蝎体内放钢沙，鸡内金浇水胶，龟板上穿铁丝，真是绞尽了脑汁。

多年来，济宁药材站经销过成千上万吨中药材，没有出现过假冒伪劣药品，这得益于他们有一批经验极为丰富的药物检验员。他们一个个像目光犀利的鹰隼，能随时缉拿这些无形的杀手。

站里有一位最年长的老者——药师徐希贤。他从事中药行业已达50年。从年轻时代起便热爱中药事业，为寻找各种珍贵的中药材，他的足迹踏遍祖国的千山万水，一直跑到垂暮之年。50年的实践，使他身怀一种识别中药材的"绝技"。无论是地上长的，天上飞的，水中生的，路上跑的……2000多种形状不同，性能各异的药材均深深印在他的脑海中，不管假冒伪劣药品伪装得多么巧妙，一经他手摸、眼看、鼻闻、口尝，便一一现了原形。

他本来早到了退休年龄，但韩福东挽留了他，让他严格把守质量的第一道关口。如今，他每天拄着拐杖，戴着助听器，一步一颤地巡视在药检科的岗位上，也是巡视在生命的关口上。经他那双一丝不苟、极为严厉的手，不知剔除了多少不合格产品。

一次，一位汉子来到济宁药材站药检科，将肩上沉甸甸的麻袋往地下一撂，掏出一根骨头晃了晃，"看，虎骨全架，真货，要不要？"徐药师接过骨头在手里掂了掂，闻了闻，马上将骨头丢回来人的麻袋里，摇摇头说："假的，是牛骨。"来人顿时脸红，结结巴巴说不出话来。慌忙扛起麻袋灰溜溜跑掉了。

时隔不久，又一副虎骨全架送到了济宁药材站的药品检验科。之前，这位瘦弱的外地人肩扛着几十公斤重的骨头，周游了大半个中国，得到的几乎是同样的结论："虎骨是真的，可是已经水煮过，失去药用价值！"

内行人都知道，再高明的刀手，也剔不净虎骨上的肉，只有经过长时间的高温水煮，骨头才变得像现在这样光滑。带着一线希望，他又来到济宁药材站碰运气了。徐药师戴上老花镜，仔细察看着手上的骨头，用指甲在骨面上划了几道。然后，他将骨头慢慢放在桌子上，目光缓缓转向卖药人，说："开个价吧，这骨头我们全收了！"顿时，大伙全愣住了。莫不是他老眼昏花看错了？徐药师望了望周围几个同志迷惑的目光，果断地说："这是虎骨，没被水煮过，可以药用。你们看，煮过的骨头光泽比这暗，重量也轻。"

"不煮，骨头上的肉怎么一点也没有了？"一个青工口快地说。

徐药师接着娓娓叙述起来，仿佛是自己亲眼目睹过似的：

老虎也有"失蹄"的时候。在捕获猎物时，一只东北虎不慎落入深涧摔死……几年过去了，除了这副骨架，所有皮肉都被食肉类动物和小虫啃光了。

高倍显微镜下显现出寄生虫留在骨头上的粪便……

化验进一步鉴别，应验了徐药师的判断。

"对，徐药师真料事如神，这副虎骨就是我从深山里捡来的。"来人也证实说。

药品最怕虫蛀、受潮变质。济宁药材站为了搞好中药材的储存、管理，不惜花重金购进先进的现代化管理设备。药品严格执行"入库验收关，在库养护关，出库复核关"的三关质量管理制，一万多平方米的库房只需微机室的工作人员在微机键盘上按动几下，各库的温度、湿度及有关数据，立即清楚地显示在荧屏上。

1986年5月14日，以"药品质量好，经济效益好，文明服务好，安全生产好"为主要内容的全国医药系统四好库仓评比现场会在济宁药材站召开。这是国家医药局首次组织的最有权威的评比活动。来自全国的几百名医药专家按照几十条评比细则对济宁药材站进行了严格的审检。结果，济宁药材站获总分第一，成为全国同行业四好仓库之首。并且连续三届获得这一光荣称号。山东省医药管理局局长孙启松和副局长于国钧多次来此视察，对他们严格的科学管理表示非常赞赏。

济宁药材站同全国几百个本草园里的兄弟一起，进入市场经济的跑道。他们在获得国家二级企业和全国医药系统优秀政工企业等20多项国家级荣誉称号后，去年的总销额又突破亿元大关。增长幅度在全国同行业中执牛耳。岁尾年初，一幢20层的中药大厦又在运河之畔破土动工，届时，古老的中药将走进现代化的殿堂……

应在中医学院开办中药材鉴定专业。请象药师徐希贤这样的人当教授。再逐步发展现代科技鉴定法。

《人民日报》1993.1.13，√

钱学森读报批注

应在中医学院开办中药材鉴定专业。请像药师徐希贤这样的人当教授。再逐步发展现代科技鉴定法。

本草商旅

《人民日报》
1993.1.13

《经济日报》
1993.1.15, VIII

什么资源配置!

"新自由主义"(见词典1058页)

钱学森读报批注

什么资源配置!
"新自由主义"
(见词典1058页)

众人争说"市场经济"各家理解有所不同

《经济日报》
1993.1.15

双周热点

众人争说"市场经济"
各家理解有所不同

● 高 路

在中国，"市场经济"一词被从正面使用始于1978年底。中共十一届三中全会前夕召开的中央工作会议上，领导层中就有人使用了这个词。几乎与此同时，学术界也有人从正面使用了这个词。此后，学、政两界不断有人反复提议采用，也不断招致批评。争论持续了十多年。

自1992年初邓小平同志在南方的讲话传开后，中国的经济学界和理论界出现了众人争说"市场经济"的景象。待到中共十四大正式"将我国经济体制改革的目标，确定为建立社会主义市场经济"之后，"市场经济"成为全社会的热语，融进了国人的常用词库。

何谓"市场经济"？过去各人的理解曾有严重分歧；眼下学者们的定义还需进一步做出说明。

是不是"资本主义的同义语"？

在"市场经济"问题上，最大、最根本的分歧焦点集中在市场经济与资本主义的关系上。两种观点针锋相对十多年来，争论迭起。

第一种观点的典型表述是："市场经济是建立在私有制基础上的、完全由市场自发调节的经济。……这样的经济，只能是资本主义经济。""计划经济和市场经济从一个侧面代表了两种不同的社会经济制度。""全社会范围的、发展成熟的市场经济，是资本主义经济"。持这种观点的人，无一例外地不赞成"搞市场经济"。

公正地说，这种观点倒是坚持了本世初形成的传统观念。只有教条之嫌，绝无异端之虑。在历史上，"市场经济"一词的流行，是19世纪末新古典经济学兴起以后的事。在那以前，从古典经济学家到马克思、恩格斯，经济学的理论分析重点集中在商品关系的质的方面，因而那个时代使用"货币经济"一词。新古典经济学把研究的重点转移到商品经济的运行机制方面，发现市场在稀有资源的配置上很有效、市场是商品经济运行的枢纽，于是用"市场经济"一词取代了"货币经济"、"商品经济"。正是由于学术背景的这种变化，在列宁的著述中开始出现了"市场经济"一词，作为对称，同时也出现了"计划经济"一词。后来，社会主义学派和反社会主义学派都把市场经济看作是资本主义的，把计划经济看作是社会主义的。

至今，在西方的一些经济学文献中，还把"市场经济"定义为"一种经济制度"，把私有财产制度视为"它的基本原则"之一，说"这一概念在使用时往往作为资本主义的同义语"。西方学者的这些言论，也是教条的表现，有的西方学者就讥其为"教条的反社会主义者"。

第二种观点的经典表述是由邓小平同志做出的。早在1979年11月，在会见吉布尼等人时，邓小平同志就指出：说市场经济只限于资本主义社会、资本主义的市场经济，这肯定是不正确的。市场经济不能说只是资本主义的。社会主义也可以搞市场经济。把这个当作方法，它不影响整个社会主义。

1992年初，邓小平同志在南方视察时又进一步指出：计划经济不等于社会主义，资本主义也有计划；市场经济不等资本主义，社会主义也有市场。计划和市场都是经济手段。

把市场经济视为一种经济手段、发展社会生产力的方法，把市场经济与曾充分利用它并使它得到充分发展的资本主义社会制度区分开来，把"资本主义市场经济"只看作是市场经济的一种形式，这是以邓小平为代表的中国共产党人的伟大创造。这个认识成果，丰富和发展了马克思主义理论，也使人类对市场经济的认识产生了一次历史性飞跃。

在公有制的基础上发展的市场经济，是社会主义市场经济。这是人类的一项历史性创造。

定义尚需进一步解释

到目前为止，在谈论"市场经济"的各种文献中，给出规范定义的并不多，绝大多数是把它作为既定的东西来谈论，只在行文中做些必要的描述。在把"市场经济"看作是一种经济组织方式的种种定义和描述中，具有代表性的有如下5类：

(1) 一种经济组织方式，在这种方式下，生产什么样的商品，采用什么方法生产，以及生产出来以后谁将得到它们，都要依靠供求力量来解决。

(2) 有关资源配置和生产决策以价格为基础，价格由生产者、消费者、工人和生产要素所有者之间自愿交换而产生的经济。

(3) 在市场联系中，通过竞争、价格波动等市场机制来调节生产和分配的经济。

(4) 通过市场的供求关系，主要是通过价值规律的调节进行生产和消费的商品经济。

(5) 通过市场机制作用来配置社会资源的一种经济方式。

目前多数专家学者主张的是上述第5类定义，用"资源配置方式"定义"市场经济"。在具体表述上还有些细微的差别，除了上述作为这一类的典型代表的表述，还有如下3种：

①是市场在配置资源中起基础性作用的经济。

②是以市场作为实现资源优化配置取向的经济运行的形式和管理方法。

③顾名思义，是指在这种经济中，资源的配置是由市场机制引导的。

问题是，什么是"资源配置"？这是一个新词，至今很多人都不懂。因此，市场经济究竟是什么东西？它到底是怎么回事？至今很多人还讲不清楚。

简要地说，所谓资源，指可用来生产能满足人们需求的物品的东西和劳务。资源又分为自然资源、经济资源，前者指自然界天然存在、未经人类加工的资源，如土地、水、空气、生物和矿藏等；后者指经过投资、开发而积累形成的物质技术基础。任何时代的经济资源都是有限的量，因而都处于稀缺状态。

所谓资源配置，指社会资源在不同用途不同使用者之间的分配。如何使有限资源得到最优化的配置，是所有社会制度共同的基本经济问题，也是经济学研究的核心和目标（在这个意义上，经济学又是关于节约的学问）。所谓最优配置，一是使即定的有限资源用于生产那些消费者最需的产品组合，一是使即定的有限资源分配给那些生产效率最高的生产者。

社会配置资源的方式有两种，一种是计划分配的方式，一种是通过市场价格机制的导向实现的方式。前者被称为计划经济，后者便是市场经济。在市场导向方式下，由价格变动引导资源从获利较少的用途转向获利较多的用途，从不太重要的用途转向比较重要的用途。

《经济参考报》1993.1.17,2

不挖煤不行　光挖煤也不行

山西着手优化产业结构

本报讯（记者张志仁）煤炭大省山西，最近开始着手调整优化产业结构。

改革10多年来，山西煤炭生产发展很快，为国家做出重大贡献，得到了实惠，但也出现了一些问题。当前山西乡镇煤矿普遍技术装备落后，安全条件差，管理混乱，到处挖黑窑窿，重大恶性事故时有发生。在运力不足的情况下，搞压价竞销，致使煤炭生产效益流失。同时，山西煤炭加工转化能力不强。所有这些，使山西资源优势没有很好地转化为经济优势。煤炭价格放开后，将加剧煤炭生产和经营的竞争，地方煤矿面临严峻挑战。山西省代省长胡富国近日就此指出，山西不挖煤不行，光挖煤也不行。

山西省调整和优化产业结构的设想是：

坚持以运定产，以提高经济效益为中心，整顿地方煤矿尤其是乡镇煤矿，合并矿点，坚决制止私开滥挖和压价竞销。以煤为主，多种经营，综合利用，深度加工，发展第三产业。有计划有重点地加快煤炭企业技术改造，抓好35个商品煤基地县建设，重点改造800对矿井，提高规模生产能力，使绝大多数地方煤矿各项指标创全国一流水平。

大力发展商品电生产，在向外输煤的同时，扩大向外输电，把山西建设成全国商品电基地。发展电厂还可带动当地农村商品经济发展。山西将集中资金建设长治和晋城商品电基地，在黄河沿岸及其它富水地区开工建设一批大型骨干电厂，投资由国家、山西和受电省通过引进外资、发行电力债券和各类股票、出口煤焦换取外汇等各种渠道筹集。

重视煤炭深加工，大力发展煤化工产品，引进国外先进技术，上一批重点化工工程，如煤焦油加工、煤制甲醇和醋酸纤维丝束等。

在发展煤炭、电力和煤化工的同时，根据山西资源优势，发展冶金、建材、机械和食品行业，逐步形成新的产业支柱，改变目前支柱产业单一的状况。

为什么不搞联合？产煤气、产电、产化工产品？

钱学森读报批注

为什么不搞联合？产煤气、产电、产化工产品？

山西着手优化产业结构

《经济参考报》
1993.1.17

’93，紧锣密鼓的体育机制改革

1992年8月19日，奥运会中国代表团作完最后一次总结报告的第二天，中国“体育军团”统领伍绍祖即刻召集政法司、综合司等八个部门负责人，听取改革调研情况汇报。

至此，国家体委“一手抓奥运，一手抓改革”两条战线，随着巴塞罗那的成功而告结束，一个着手体育改革的艰巨复杂战役正全面铺开。

根本解决体制上深层次矛盾

国家体委政法司司长王鼎华认为改革任务相当紧迫，因为我们体制上深层次的矛盾尚未根本解决。

计划经济条件下形成的高度集中、行政型体制，包得过多，统得过死，已无法适应今天向市场经济转换的需求。

这种体制造成的困境，首先是人才和钱财的严重不足。在南方一些经济发达的省份，付出超人代价的运动员的收入，远远低于社会平均收入，这种违背价值规律的状况，使运动员和体育工作者的积极性受到抑制；而仅仅靠吃皇粮，正使体育工作的发展普及遭到资金冲击。

这种体制上的矛盾，还反映在体育行政部门政事不分，政群不分。国家体委直接抓国家队，整天都在搞队伍管理，体委部门忙于一个又一个应接不暇的赛事，缺乏宏观上、方针政策上的全面指导和强有力的协调工作。而很多处室即是协会，60多个协会中的大部分只是空牌。各行业和各级体委的积极性创造性因体制的束缚而被抑制，若再不从根本体制上动大手术，体育发展前景可危！

实现“五化”“五转变”的具体措施和方案将在今年出台

在去年11月广东中山全国体委主任会议上，对深化体育体制改革已基本形成共识。逐步建立与社会主义市场经济相适应，符合现代体育运动规律，国家调控，依托社会，自我发展，充满生机与活力的体育体制和运行机制，已成为体育界上下一致的奋斗目标。

更为概括地说，这个奋斗目标是“五化”、“五转变”，即体育工作和体育活动将实现从行政型向社会型转变，从福利型向消费型转变，从事业型向经营型转变，从一家办向大家办转变，从“人治”向“法治”转变，从而达到体育的生活化、普遍化、社会化、科学化、产业化。

这个总思路的确立并非轻而易举。曾经对体育事业发展卓有成效的“举国体制”被一些人留恋。但坚持改革的体育界人士认为，今天必须对举国体制重新认识。只有大家都参与体育才算得上真正的“‘举国’体制”。而不愿放权、分权，说到底是怕失去利益。

但无论如何，体育系统正迎着困难紧锣密鼓地加快着改革的步伐。

《北京日报》1993.1.30（周末），V

要区分体育事业与体育产业（第五产业）

钱学森读报批注

要区分体育事业与体育产业（第五产业）

’93，紧锣密鼓的体育机制改革

《北京日报》
1993.1.30

1993年是体育改革不可错过的最有利时机，这不仅是国内改革形势的要求，也是四年一次奥运会的时间逼迫。大赛间歇，改革冲顶。

去年12月22日，国家体委用兵点将，成立了4个深化体育改革专题研究组。

人事司长易厚高、办公厅主任刘兴挂帅机构改革和协会实体化专题组；

综合司长吴寿章领衔主唱竞赛改革这组戏；

群体司长邱玉才主持群体及业余训练这一方的改革研究；

计划司长张发强领导体育投资及产业化的专题组。

8个专题和制订方案的工作正在4个组全面铺开，方案将于今年4月份提交全国体工会讨论。

综合司司长吴寿章说，竞技体育的运行机制，必须形成集中与分散相结合，多强对抗的局面，我国正式开展83个项目，要"稳住一头、放开一片"，稳定奥运会重点项目和优势项目，其余当放开，推向社会。国家队也要集中与分散结合，让有条件的省市承担国家队任务。同时要建立竞争机制，建立面向社会和市场的训练体制。此外，训练体制搞协会制，综合性运动会向缩短战线、突出重点的方向改进，发展竞赛产业，培育竞赛市场、建立人才市场等的具体实施措施都在酝酿和研讨之中。

打破神话，创造新模式

改革不能只伸手向上面要政策，事实上，一些省市县体委，一些项目或协会，已经在体育体制改革中捷足先行。

处于市场经济发育较好环境中的广东省体委，积极把市场经济引入体育，大胆尝试体育"投入产出"新模式，大搞体育产业，逐渐形成了体育市场，如今各类体育表演、体育旅游和体育广告十分红火，使每年全省体育经费由1980年的近2千万元上升至现在的1亿3千多万元，缓解了体育经费短缺的老大难问题。

1992年，步履维艰的足球，挑起了竞技体育率先走向实体化的大梁，试图通过体制的转变置之死地而后生。

这一年的6月23日至27日，具有重要历史意义的全国足球会议在京召开。会议推出20个改革方案，重点讨论了中国足协与地方足协实体化方案、建立和逐步完善足球俱乐部体制的实施方案。

李铁映在接见足球工作会议代表时下达任务：打破神话，先在10个城市改革体制；用10年或更长的时间把足球搞上去。

今天，各种形式的足球俱乐部相继出现。大连建立了足球特区，我国首家股份制俱乐部——四川南德足球俱乐部成立。尽管各个俱乐部的组建五花八门，大多数尚未真正走入职业化，但人们普遍认为这种状况是体制改革初期难以避免的过程，足球职业化会不断走向成熟。

1993年是中国足球改革的黄金时机，世界杯亚洲区预选赛拉开战幕，人们对足球的兴趣会更加高涨，足球市场将普遍看好。利用这一时机开发市场，迅速推行俱乐部制，完成体制转轨，对足球改革至关重要，首届中国俱乐部锦标赛在广东大战正酣，我们期待着它的成功！

与竞技体育改革相比，群众体育改革迈出了更大的步伐，去年11月下旬，国家体委召开全国富裕乡镇体育发展研讨会，对建设小康体育，抓好富裕乡镇体育改革和试验进行了研讨和总结。

中国2000多个亿元乡镇的出现，为农村体育改革注入了生机和活力。体委工作正从抓体育先进县进入到同时抓好乡镇体育工作。

国家体委在这个会议上提出"实验室"效应，认为这些乡镇为我们建设小康体育，深化农村体育改革提供了"实验室"。会议提出，在社会发生变革的时候，将一些社会实践中显露出的新思想、新观念、新经验、新措施放到社会的"实验室"中大胆试验，勇于创造，不断总结、提高、成熟、完善，由点到面，把改革进程中必然出现的失误和损失减少到最小程度。

1993年，中国体育改革关键一年。在明确了要不要改，向什么方向改之后，重要的就是怎么去改。

临渊羡鱼，不如退而结网。加快改革的步伐，为"亚特兰大"的成功，更为2000年中华民族体育的全面辉煌！

意大利人均拥有三百五十颗树

【俄通社—塔斯社罗马2月8日电】题：意大利森林覆盖面积增长

意大利国家林业局报告中说，不久前在意大利进行的“绿色调查”发现在亚平宁地区有200亿颗树木。

最近100年来，森林面积几乎增长了一倍。现在约占国家领土的30%，全国人均拥有350颗树木。对欧洲来说，这是相当高的指标。意大利森林的树种很丰富，从桦树和松树到棕榈树和柑桔树。但是40%的树木有病，这些病大多是由酸雨引起的。

由于森林火灾引起的损失仍然很大。每年有5—7%的树木毁于森林火灾。

《参考消息》1993.2.18，VII

我国有15亿人，全国应有
15×350亿颗树。
每颗树占地6米²计，
15×350亿×6米²
= 90×350×10²公里²
=415万公里²
为国土面积之43.2%。
应能做到。

如每颗占地10米²，则
15×350亿×10米²
=525万公里²；54.7%

钱学森读报批注

我国有15亿人，全国应有15×350亿棵树。
每棵树占地6米²计，15×350亿×6米² =
90×350×10²公里² =415万公里²
为国土面积之43.2%。应能做到。
如每棵占地10米²，则15×350亿×10米²=525万公里²；54.7%

意大利人均拥有三百五十棵树

《参考消息》
1993.2.18

光明日报 1993·4·2

第六次产业革命：
1）农.林.牧.禽.渔.药；
2）产品加工到市场；
3）成为快餐.直供人饮食

·科技苑·

兴建白色工程农业

包建中

钱学森先生去年向中央写信提出建议：在苏南华西村等地进行第六次产业革命的试点。钱老这一高瞻远瞩的建议，无疑将对我国科技发展、社会主义建设事业具有重大而深远的历史意义。

第六次产业革命——现代生物科学技术革命，它的主战场是在农业和医学，特别是农业，是国民经济基础，民以食为天，农业显得尤为突出重要。

我这里重点说一下“白色工程农业”问题，就其核心内容简单地说，也就是“微生物工程农业”，这项新型农业的主要任务是解决养殖业的饲料粮和少量的人类食用的蛋白质品。当今，微生物世界对人类来说，仍是一个微观神秘领域，犹如宏观太空宇宙一样，至今人类知之极少，亟待研究认识开发。钱学森先生70年代初就说过：“微生物有可能帮助我国农业过关”；前苏联物理学诺贝尔奖获得者萨哈罗夫院士在逝世前也曾提出前苏联农业变革问题，曾提出要创造“微生物农业”的设想。两位国际著名科学家都如此想，值得我们深思。

微生物的巨大潜力在此略举一、二。我国农作物的秸杆每年约有5亿吨，假若其中20%的秸杆，亦即1亿吨通过微生物发酵变为饲料，则可获得相当于400亿公斤的饲料粮，这是目前全国每年饲料用粮的一半；通过微生物工业发酵，如果利用每年世界石油总产量的2%，能生产出2，500—3，000万吨的单细胞蛋白，可供20亿人吃一年。占地不多的一座年产10万吨单细胞蛋白的微生物工厂，能相当于180万亩耕地生产的大豆蛋白，或3亿亩草地饲养牛羊生产的动物蛋白质，这是一个多么惊人的数字。科学可以解决问题，应确信无疑。

微生物发酵工程是生物工程包含的四个内容之一，属于高科技。大力发展微生物农用工业，这将是21世纪一项非常宏伟的大产业、大工业，值得重视，应认真地下大力量扎扎实实地坚持长期抓下去。

提出以下几点具体建议：

（一）全国政协能否考虑成立“第六次产业革命策划调研组”机构，以推动完成这次产业革命，这是涉及到今后几代人的百年大计，千秋伟业。

（二）创立新型农业之一的“白色农业”的核心是微生物发酵工程，加强微生物科学研究是首要问题。在国家财力适当资助下，中国农科院募集民间财力或外资联合投资创建一座新型的、开放性的、国际一流水平的“农业微生物研究所”。中国农科院有1万多人，37个研究所，唯独还没有微生物研究所，目前正是科技体制改革深化，调整组织机构的时候，应根据新形势需要组建农业微生物研究所。这个新建所的新型性体现在：(1)“官”民合办，股份制的事业单位企业化管理，能适应社会主义市场经济需求，成为中国社会主义农业科研机构的一个特色；(2)研究所的大部分科技人员实行流动轮换体制，聘请国内精英、国际著名微生物专家为所的客座研究员，逐步把研究所办成世界一流学术水平的农业微生物研究中心；(3)集科、工、贸为一体，使研究所成为科技成果产业化、商品化、国际化的综合经济实体。



（三）德国工业产品质量在国际上的信誉久盛不衰，究其原因，德国一贯重视各行业技工学校的教育普及和严格培训。他山之石，可以攻玉。农业部在全国选一座基础好的中专农业学校，改建为全国第一座“微生物产业技工学校”试点样板校，为今后微生物工业的大发展，在各省普及建立微生物产业技工学校提供一整套严格培训的教育经验。

钱学森读报批注

第六次产业革命：
1）农、林、牧、禽、渔、药；
2）产品加工到市场；
3）成为快餐，直供人饮食。

兴建白色工程农业

《光明日报》
1993.4.2

我国实用超导技术前程灿烂

300千瓦超导单极电机通过验收

本报讯 记者**刘志伟**、通讯员**李强国**报道：4月2日我国首台300千瓦超导单极电机在武汉通过了国家科委的鉴定验收。专家们对中船总公司712研究所等单位取得这一重大成果给予高度评价。

1983年由国家科委立项，中国船舶总公司第七研究院712所开始研究超导单极电机，于去年12月28日试验成功。在300千瓦超导单极电机的发电试验中，该电机在不同电流、电压、功率和转速状态下连续运转2个多小时，功率在300千瓦以上满负荷运转累计时间达36分钟，其最大功率为331.3千瓦。

据悉，目前在国外也只有美国、英国等少数几个国家研制达到或超过这一等级容量的超导单极电机。712所研制成功的300千瓦超导单极电机填补了我国空白，达到了世界先进水平。所采用的器材、设备均立足于国内。这一成果的取得为我国超导技术的实际应用，展示了充满希望的前景。

超导单极电机

超导单极电机是超导技术与常规单极电机的结合，是将电机锭子上的铜线励磁线圈用超导磁体架取代而形成的，仍属直流电机范畴。由于超导磁体没有电阻，可允许通过很大电流，从而形成几万至十几万高斯的场强，又可以免去电机笨重的铁磁物质，因此，电机体积小，重量轻，其功率密度是普通电机的几倍。电机极限功率可达十万至二十万千瓦。理想用途是作为舰船电力推进用，以及作为大功率、高转矩的轧钢拖动、电站辅机拖动、机车牵引等，还可作为冶炼、化工和其它工业方面所需要的低电压大电流的恒定直流电源和脉冲直流电源。

小资料

《科技日报》1993.4.6，2

为什么不搞一家面向世界的专业公司？
这类产品是特用产品，没有大批量，又技术密集。

钱学森读报批注

为什么不搞一家面向世界的专业公司？

这类产品是特用产品，没有大批量，又技术密集。

我国实用超导技术前程灿烂

《科技日报》
1993.4.6

让开发类科研机构企业化

——人大代表杨淳朴教授一席谈

本报记者　古平

在八届人大开会期间，记者采访了江西省科委主任、省科学院院长杨淳朴代表。1986年才涉足政坛的杨教授快人快语，在论及科研机构开放搞活时，显得颇有见地。

他说，开发类科研机构必须企业化，这已不是这类科研机构是否愿意的问题，形势的发展逼得你不得不走这条路。这样做的目的很明显，就是要大大增强科研机构面向市场、自强自立的能力。近十年来，已有不少的开发类科研机构在国家事业费不断减拨的背景下开始转轨变型，由单纯的应用和开发研究逐步地向产业化方向发展，走出了一条艰难曲折但却充满光明、值得肯定的路。我们江西的开发类科研机构也是如此。

但是，问题还有它的另一方面。杨淳朴代表点燃了一支香烟，接着说，在我们通过政策鼓励也好，逼使也罢，总之是让开发类科研机构面向市场企业化，把他们推下海的同时，我们的政府应该或可能做些什么？简单地把他们推上市场，推下海并不难，难的是要使我们的开发类科研机构在市场的恶风巨浪中做到自强自立，不断壮大。开发类科研机构在企业化的过程中，目前还有不少困难，而最困难的是在将科技成果产业化的时候缺乏启动资金。金融机构在审批开发类科研机构提出的贷款申请时，有好多比审批一般企业贷款更加苛刻的条件。这是一个亟待解决的问题。

他最后说，我们就该象抓企业技改一样抓开发类科研机构的转轨变型，重点是从政策和资金方面加强扶持。科学技术是第一生产力，高新技术更是如此。开发类科研机构企业化，就应该在高新技术产业化方面多做文章，多下功夫，而不应象传统企业那样维系传统产业，否则，也就丧失了转轨变型的意义。因此，我们可以说，开发类科研机构企业化的过程，也同时应该是高新技术产业化的过程。现在全国上上下下都在贯彻落实《条例》，我认为这个《条例》所针对的不光是全民所有制企业，也应该包括开发类科研机构。只有将全民所有制企业应有的责权利真正贯彻落实到开发类科研机构的时候，开发类科研机构企业化的进程才算基本完成。

《中国科学报》1993.4.7,1

第四产业：一方面的开发性科研机构，另一方面是经纪人企业。

钱学森读报批注	第四产业：一方面的（是）开发性科研机构，另一方面是经纪人企业。	让开发类科研机构企业化 《中国科学报》 1993.4.7

《人民日报》1993.4.14，五

我国管道运输行业飞跃发展

已建长输油气管道16739公里，20年上交利税105亿元

本报讯 长距离输油气管道，是我国与铁路、公路、水运、航运并列的5大运输行业之一。随着我国石油天然气工业的发展，这个新兴的管道运输行业得以迅猛发展。目前，仅石油系统内部，已建长输油气管道263条，长达16739.49公里。20年来，主要负责管道建设和管理的中国石油天然气管道局向国家上交利税达105.6亿元，相当于国家同期投资总和的2.9倍。

管道运输与铁路、汽车和船舶运输相比，具有成本低、运量大、安全可靠、建设周期短、基本不占地等特点。由于这些优越性，管道局自1973年成立后，仅十几年时间，管道运输业就发展起来了，年周转量600亿吨公里。

管道局在组建初期，只能承担较简单的原油管道建设任务，施工手段主要靠人拉肩扛搞会战。现在这支新军，已发展到5万多名职工，固定资产49亿元，拥有输油和施工方面的各种大中型设备2万多台套，能承担各种油品、天然气、水、蒸汽化工产品的管道工程，及与之配套的高压变电、微波、载波通信网工程的勘察、设计、施工，形成了"一条龙"管道机械化施工程序，年施工能力可达1000多公里。目前，263条管道，在东北、华北、华东、中原、新疆和四川省已形成管网，各大油田的原油和天然气，都能通过管道源源不断地输往炼油厂、化肥厂、转运码头和转运站。同时，管道局在国外建管道1000多公里，在国内建设大中型油罐，包括我国最大的10万立方米油罐，共477座，总容量528万立方米。水平定向钻在水底下几十米深处，几次穿越黄河、黄浦江。负责工程施工的管道一、二、三工程公司，已进入全国500家大型施工企业行列，具有国家一级施工企业资质证。

管道局在管道设计、施工和输油各方面重视科技进步，近年来先后获国家级科技成果奖6项，省部级奖34项，获国家专利22项。对原油热处理添加减阻剂和降凝剂，突破了我国加热原油输送的单一传统方式。马惠宁输油管线，是世界上第一条实现全年不加热输送的管线。管道清管器的研制成功，使新老管道普遍处于最佳运行状态。东营至黄岛输油复线全线微机自动控制密闭输油，及燃气轮机作为动力用于管道，标志着我国的油气输送达到国际先进水平。 （王振良）

1. 从海盐场将浓缩净化海水用管道送往制碱化工厂。

2. 大化工厂之间。

3. 地下煤气化田至化工厂。

钱学森读报批注

1. 从海盐场将浓缩净化海水用管道送往制碱化工厂。

2. 大化工厂之间。

3. 地下煤气化田至化工厂。

我国管道运输行业飞跃发展

《人民日报》
1993.4.14

1993年4月30日 星期五 第五版 《人民日报》

农村发展社会主义市场经济的成功之路

——贸工农一体化、产加销一条龙经营的调查

肖万钧

近些年，随着农村改革的深化和商品经济的发展，贸工农一体化、产加销一条龙的经营方式，正在我国农村迅速突起。它一出现，就显示出旺盛的生命力和巨大的优越性，为农村经济的发展注入新的活力。这种经营方式对我国农业向商品化、现代化转化有哪些作用，应采取什么方针政策扶持其发展？我们就这些问题进行了调查，并同10个县（市）的有关同志进行了座谈，形成了一些共识。

（一）

各地涌现的贸工农一体化、产加销一条龙经营，共同特点是，以市场为导向，实行生产、加工、销售一体化经营。龙头企业按照市场需求，与农民签订产销合同，建立生产基地，提供配套服务。农民按合同生产、交售，企业按合同收购、加工，把产品销往国内外市场。利润在各个环节合理分配，生产者、加工者、销售者结成风险共担、利益均沾的经济共同体。这种经营方式，突破了所有制的界限，将国营、集体、个体经营联结起来；突破了行政区域的界限，将县内外、省内外以至国内外企业衔接起来；突破了行业隶属关系的界限，将农、工、贸诸行业结合起来，从而促进了生产要素的优化组合和产业结构的合理调整，促进了城乡之间的优势互补和利益互补。它一出现，便很快地吸引大批农户，形成专业性的商品基地和区域性的支柱产业。

贸工农一体化出现较早、发展较快的山东省诸城市，经过多年努力，目前已把大部分农牧业生产纳入一体化经营轨道，农村经济出现了持续稳定发展的新局面。该市从1985年开始发展肉鸡贸工农一体化。由外贸公司引进国外优良品种和先进设施，先后建立了良种鸡繁殖场、饲料加工厂、屠宰冷冻厂，并与日本客商建立了比较稳定的贸易关系。公司对养鸡户提供四到门、三赊销的配套服务：鸡雏送到门，饲料供到门，防疫和技术指导到门，收购到门；赊销鸡雏、饲料、防疫药物，肉鸡宰杀后一次结算。这样，养鸡户的生产和收入都有了可靠的保障，可以放心生产。8年来，全市肉鸡饲养量由200万只扩大到4000万只，出口分割鸡由740吨增加到1.6万吨。农民养一只鸡，纯收入1元左右，许多农户一年能养一万只，当年即成万元户。外贸公司也获得了可观的经济效益。该市推广养鸡一条龙经验，相继发展了粮油、棉麻等10条龙。这10条龙与全市70%的农户建立了稳定的产销关系，并使全市75%的农副产品实现了就地加工转化。8年来，全市农产品商品量增加1.1倍，不但没有出现卖难问题，而且通过加工增值一倍以上。1992年用于加工的农副产品价值9亿元，加工后创产值19亿元。同1984年相比，农民人均纯收入由476元增加到1020元。随着收入的提高，农民不断增加对农业的投入。全市有效灌溉面积达到75%，机械作业面积达到90%。我们在这里欣喜地看到，贸工农一体化的推行，有效地改变了农民只出售原料、后继利益流失、农业比较利益下降的状况，增强了农业自我积累、自我发展的能力。农业已真正成为高产优质高效的产业。正如李鹏总理考察时指出的："贸工农一体化是发展农村经济的好路子。"

在一批先进典型的带动下，全国越来越多的地方走上了这条路子。贸工农一体化经营发展的地域越来越广，涉及的行业越来越多，牵头的单位不拘一格，发展形式多种多样，贸工农一体化、产加销一条龙经营，呈现着方兴未艾，万龙腾飞的势头。这预示着我国农村商品经济将出现新的飞跃。

（二）

贸工农一体化、产加销一条龙经营体制的出现和发展，不是偶然的。它是农村改革不断深化的必然结果，反映了农村经济向专业化、商品化、社会化发展的客观要求。它的出现和发展带来多方面的效应，最主要的是：

一、有利于把农民的生产与市场的需求衔接起来，促进农村自给半自给经济向商品经济转化。贸工农一体化、产加销一条龙经营，一头连着国内外市场，一头连着千家万户，使生产、收购、加工、贮藏、运输、销售等一系列过程紧密衔接，环环相扣，较好地解决了生产与市场脱节的问题。这种经营体制通过合同或契约，使农民与加工企业建立比较稳定的联系，并得到相应的配套服务，农民种啥养啥有指导，生产过程有服务，销售产品有门路，销售价格有保护，增强了生产的预见性，减少了盲目性。一体化组织通过开拓国内外市场，既扩大了本地产品的覆盖面，又了解到更多的市场信息，正确地引导生产，成为联结农民分散小生产与社会化大市场的桥梁和纽带。凡是贸工农一体化经营发展快、覆盖面广的地方，都很少出现农产品买卖难，也很少发生抢购大战。

这就是第六次产业革命之路。再加政治体制改革，小城镇化。
工也要加零部件加工。

钱学森读报批注

这就是第六次产业革命之路。再加政治体制改革，小城镇化。

工也要加零部件加工。

农村发展社会主义市场经济的成功之路

《人民日报》
1993.4.30

二、有利于解决小规模经营与采用科学技术的矛盾，促进传统农业向现代农业转变。贸工农一体化经营，龙头企业为获得均衡稳定的货源，要求原料生产相对集中，形成适度规模；农户借助龙头企业的配套服务，尽可能扩大生产能力，获得规模效益。这两方面的结合，成为发展农业规模经营的主要动因。这种规模经营和利益机制，开辟了按照专业生产采用现代技术、现代设备的重要渠道，形成一种新型的现代科技成果推广运用体系。其特点，一是起点高。一体化经营以最终产品占领国内外市场，提高经济效益为目的。为适应日益激烈的市场竞争，龙头企业利用信息、人才、资金等方面的优势，加快高精尖技术的推广应用，积极引用国内外最先进的技术设备。二是速度快。由于一体化经营具有生产集中、规模较大、服务体系比较健全的优势，许多新技术能直接推广到农户，从而大大缩短了新技术的推广周期。三是效益好。适度的规模加上现代化设备和先进技术，明显地提高了生产的经济效益。

三、有利于扩大城乡生产要素的流动与结合，促进农村城镇化的发展。贸工农一体化经营的推广，在城乡之间架起了桥梁，使之互相促进，共同发展。一方面，按市场取向组织的大规模农副产品生产，提供了充足的可供加工的货源，促进了城镇加工业的迅速发展，进而带动商业流通、交通运输等第三产业的发展。另一方面，随着二、三产业的发展，使城镇的技术、人才、资金、物资、信息更多地流向农村，与土地、劳力、原料等资源结合起来，形成群体优势，加快城乡一体化的融合程度，发展新的生产力。有的地方已走上以城带乡、以乡促城、城乡互补、协调发展的道路，显示了农村城市化的广阔前景。

（三）

对贸工农一体化、产加销一条龙经营，应采取积极引导，大力扶持，放手发展，不断完善的方针，力求在更广的领域、更多的行业，由低级向高级，由松散型向紧密型逐步发展起来。各地共同的经验是：

一、积极开拓市场。以国际国内市场为导向，按市场需求组织加工，按加工需要安排生产。把一体化经营的立足点建立在适应市场需求上。同时，要努力开拓国内外市场，采取健全本地市场体系，与大中城市建立供销关系，在沿海沿边口岸设立对外窗口，开展补偿贸易、期货贸易等多种形式，使产品有稳定的销路。

二、办好龙头企业。龙头企业具有开拓市场、引导生产、深化加工、搞好服务的综合功能，其经济实力强弱和牵动能力大小，决定着一体化经营的规模和成效。因此，各地都把加强龙头企业建设作为发展一体化经营的关键来抓。支持龙头企业引进先进的技术和设备，增加加工能力，以发展农产品精细加工为主攻方向，实行从主产品到副产品、从正品到下脚料的深度加工和综合利用，并不断扩大仓贮、冷藏、运输能力，实行旺存淡吐，调节市场余缺，缓冲价格波动。通过完善企业承包制，实行股份制，强化经营管理，加强技术改造等措施，逐步把龙头企业建设成管理水平先进、技术力量雄厚的现代化企业，使其充分发挥加工的龙头，市场的中介，服务的中心等重要作用。

三、建好生产基地。稳定的生产基地，是搞好主导产品系列开发，保证市场占有份额和商品供给批量的基础。在基地建设上，一是布局区域化。本着因地制宜、发挥优势、相对集中、高产高效的原则，统一规划，合理布局，实行"一村一品、一乡一业"，围绕带头产业，大力发展专业户、专业村、专业乡，逐步形成与资源特点相适应的区域化经济格局。二是经营集约化。龙头企业围绕一种或几种重点农副产品，通过定向投入、定向服务、定向收购的方式，引导农民逐步发展适度规模经营，由小而全向专业化转变，提高集约化经营水平。三是服务系列化。按照"配套、有效、及时"的要求，加强服务组织和服务设施建设。龙头企业与其它经济技术部门和乡村合作组织结合，发挥各自的优势，从技术、物资、资金、运输、信息等方面为基地搞好服务，逐步形成上下配套的服务体系，努力做到统一供应生产资料、提供有效的技术指导，统一收购、加工、运输，保证产品的规格质量适应市场需求。

四、完善经营机制。以经济利益为纽带，形成互惠互利，共兴共衰的关系，是贸工农一体化持久发展的内在动力。因此，按照经济规律，妥善处理龙头企业与农民的关系，龙头企业与其他服务组织的关系，至为重要。各地在处理这些关系时，一般都遵循了以下原则：一是扶持生产。加工、经营企业把扶持生产作为实现自身利益的基本要求，自觉地为生产服务。把加工经营环节的部分利润让给农民。龙头企业通过预付定金、提供贴息贷款、发放生产扶持金、赊销种苗和饲料等方式，扶持农民发展生产。通过提供适当的服务费鼓励有关经济技术部门为生产基地提供服务。二是互相支持。实行谁扶持建设的生产基地，由谁负责加工经营。无论在产品走俏的时候，还是在产品滞销的时候，都坚持这一原则，避免由于市场波动出现抢收抢购或拒收拒购现象。三是自我保护。商品经济发展面临着市场波动和自然灾害双重风险。在一体化经营创利多的市场波峰阶段，提取适当的风险基金，专款存入银行，以备产品滞销、市场跌入波谷时提供自我支持，避免大起大落。上述原则均体现在合同或契约中。龙头企业与农民或其他服务组织，凡涉及经济利益的事情，都在自愿、平等、互利的前提下，签定合同或契约，明确各方的权利和义务。

五、加强组织领导。实行贸工农一体化、产加销一条龙经营，涉及城乡经济体制改革的方方面面，牵动环节多，政策性强，需要各级党委和政府搞好组织协调、政策扶持和宏观调控。组织协调，就是对一体化经营自身不能解决的问题，组织各方面的力量，协作配合，搞好服务。政策扶持，就是制定政策法规，为推行贸工农一体化创造良好的环境。宏观调控就是在充分发挥市场机制作用的同时，适当运用经济的、法律的、行政的手段，推动贸工农一体化、产加销一条龙经营的健康发展。



1993.5.3

《经济日报》 第三版

愿为祖国多添绿

——访林业部新任部长徐有芳

本报记者 孟宪江

林业部新任部长徐有芳认为自己为祖国的林业大干一番事业的最好机会来了。日前他踌躇满志地告诉记者：「担任林业部长，这是党和国家对我的信任，是人民的重托。我将在新的岗位上竭尽我的全力，不辜负广大林业职工的期望。」

徐有芳是第一位林业系统内成长起来的林业部长。一九五六年，这位年仅十七岁的安徽青年就进入黄山林校学习，并开始了从事林业工作的生涯。三年后被选送到安徽农学院林学系深造，一九六三年毕业后来到长白山麓的吉林八家子林业局当技术员。以后的二十年里，他辗转于长白山之间，当过处长、局长，把青春和热血洒向了浩瀚的深山林海。

从黄山到长白山，大森林给了他林业建设的理论和实践。「勇于创新和大胆改革」，可以概括他在吉林工作的经历。

一九八五年，徐有芳从长春来到北京，任林业部林工局长。面对全国国有林区可采资源减少、企业社会负担过重、经济状况不好的形势，他组织了调查讨论，如实向上级部门反映国有林区森工企业「两危」状况，为林业部制定克服「两危」的规划措施提供了依据。

一九八六年初任林业部副部长后，徐有芳重点抓了东北、内蒙古国有林区森林资源有偿使用的改革，这项被称为「上卖青山、下买青苗」的林木生产商品化的改革经过试点后，目前已在整个东北、内蒙古国有林区全面推开。

谈到对人生的态度，徐有芳说，他的人生哲学就四个字：求实、专一。他说，一个人对生活、对工作都要有一个求实的态度，不摆花架子，实实在在。「我总觉得自己能力有限，因此就要求自己一要肯干，二要不断学习，三要专一，尽职尽责地去做好每一项工作。」

谈到目前的林业工作，徐部长总结以往的经验后说，发展林业，首先一定要有一个好的路子。这几年，在前任部长高德占同志的带领下，林业已经走出了一条全党动员、全民动手、全社会办林业，全民搞绿化的路子。这是今后林业发展的前提和基础。

对于下一步的林业工作，他认为，林业不同于其他行业的特点是长期性，因此，保持政策的连续性至关重要。下一步的林业工作，总的方向是按照已经确定的林业发展的目标、路子，进一步发展造林绿化的大好形势，抓住新的机遇，研究新的问题，在过去工作的基础上再加一把劲，使之不断完善、深化和提高，并有所创新和发展，有中国特色的林业建设道路就会越走越宽广。

九十年代是我国现代化建设第二步战略目标的关键时期，也是林业发展的关键时期。为此，林业部提出了九十年代加快林业发展的主要奋斗目标：一是加快造林步伐，提高造林质量。到本世纪末累计有二十一个省区市基本消灭宜林荒山。二是进一步提高森林面积和蓄积量，到本世纪末做到用材林生长量大于消耗量，全国森林覆盖率达到百分之十五点三左右。三是加快林业产业发展和增强林业实力。争取到本世纪末林业产业总产值要由现在的一千二百六十五亿元增加到三千零四十亿元。四是提高林业生产建设的科技水平，科技成果推广率由目前的百分之三十提高到百分之七十，使林业粗放经营、管理落后、经济效益差的问题有根本性的改变。

徐有芳说，我国还是一个少林的国家，林业建设任务是相当繁重的。我感到了肩上担子的沉重，我总想能为祖国多添一片绿色，为人民多办一点实事，为子孙后代留下一个好的环境。我将竭尽全力与我的同事、与全国的林业职工和广大林农一道，去一步步实现我们的目标。

何时达到40%？ 21个省市区不包括其余17个有最大荒山的省区！

1. 进一步完善生产型国有林制度，多样经营。

2. 防护林怎么建？怎么管？也要生产经营。

3. 集体林、私有林制的建立。

钱学森读报批注

何时达到40%？21个省市区不包括其余17个有最大荒山的省区！

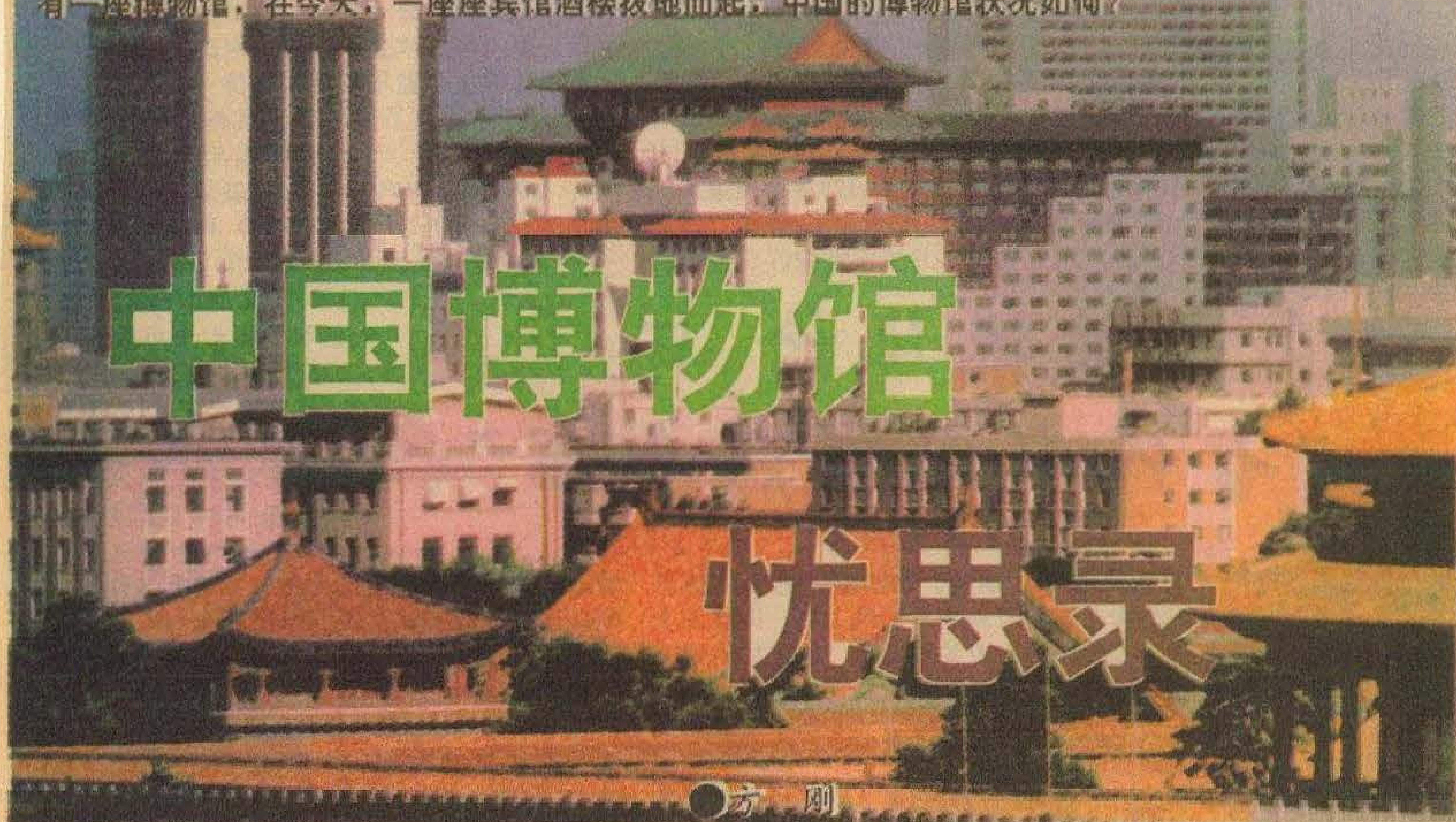
1.进一步完善生产型国有林制度，多样经营。

2.防护林怎么建？怎么管？也要生产经营。

3.集体林、私有林制的建立。

愿为祖国多添绿

《经济日报》
1993.5.3





《科技日报》1993·5·23, 1

中国如平均11万人有一座博物馆，应有博物馆1万座。每座年经费200万元，国家对博物馆花200亿元/年。

钱学森读报批注	中国如平均11万人有一座博物馆，应有博物馆1万座。每座年经费200万元，国家对博物馆花200亿元/年。	**中国博物馆忧思录** 《科技日报》 1993.5.23

历史进入19世纪中叶的时候，一群黄发碧眼的洋人，争相在中国建起了第一批博物馆。从那时起，有远见卓识的中国人，便开始了中华民族自己的“博物馆梦”。

1905年，杰出的实业家张謇卖掉自己的产业，购地建房，历经10年自费建起中国人第一座自己的公共博物馆——南通博物院，那么80多年后，中国博物馆的状况如何呢？

“终生大学”：门可罗雀

还是让我们先站在世界博物馆潮流的背景下来看一组数字吧！英国，24万平方公里国土，5700万人口，有博物馆3000座；日本，37万平方公里国土，1.2亿人口，有博物馆2500座；前西德，25万平方公里国土，6100万人口，博物馆2600座；美国，只有几百年的历史，但早在60年代末，就拥有了8000座博物馆！

两相比较，我们这个有着5000年悠久文明史的中华古国，止于1988年，只有827座博物馆。据估算，至今也就1000座左右！

还有一个更为惊人的对比数字：人口2.5亿的美国，博物馆的年参观人次却高达4亿；而拥有12亿人口的中国，近10年来，全国博物馆的总参观人次一直在每年3000万到4000万之间徘徊！

天津自然博物馆与干部俱乐部舞厅一墙之隔。1991年夏季某日午后，有人现场调查发现，入舞厅者为200人，入博物馆者仅为3人。

另一座博物馆的展厅值班人员说，经常有家长带着孩子边看展览边训斥：“非要来看，有什么意思，白花钱！”我们一些成年人，竟不如混沌未开的儿童！

1992年底至1993年初，笔者对某市三大博物馆的参观者做了一次抽样调查，结果显示，80%以上的人不能准确讲清博物馆的职能所在。

按照通常公认的解释，博物馆是国家文物、标本的收藏、研究、展览机构，除有大量的科研成果从这里产生外，还以其展览的直观性、形象性而肩负普及科学文化知识的重要职能，是一个国家历史、文化荟萃之地，融万里江山于一室、现古今变化于一瞬，是民众的“终生课堂”、“社会大学”。

但，当20世纪被国际社会称作“博物馆世纪”的时候，在中国，这所“大学”却冷冷清清。

落后的，岂止是举措

1949年建国后，中国的博物馆建设一直遵循着前苏联的博物馆模式，机构分为陈列、制作、群工等部门，展览的形式为传统的展柜式，几十年一贯制。与此同时，世界范围内的博物馆观念却发生了翻天覆地的变化。

当我们还普遍在展品前挂出“严禁抚摸、违者罚款”的“告示”时，西方国家的博物馆却大张旗鼓地打出“请您抚摸”的招牌；

当我们还仅仅满足于将一件件无声的标本，文物陈列出来的时候，地球那边的博物馆却将音响乃至活的动植物引进了博物馆；

当我们用一个个大玻璃柜子在展厅里建起一座墙的时候，西方人已将博物馆办成了一座可以自由进出的原始森林、历史场景……

当我们还在直言所谓博物馆的“教育功能”的时候，西方人早已换了一个寓教于乐的说法，叫作“供给娱乐”……

当我们还眼睁睁地等着国家的财政拨款的时候，人家已在走由企业办博物馆、由社会力量办博物馆的道路……

落后的，也许不仅仅是几个具体的举措。

“衙门”，连清水也没有了

博物馆观众的极缺，使得许多博物馆的门票收入尚不够交水电费的。国家现阶段的经济条件又不可能给以大规模的经济投入。某博物馆近3年得到的国家业务经费逐年下降，分别为9万、5万、3万。这样可怜的经济投入不仅不足以进行展览更新、课题研究，连维持现状都有一定难度。

天津现有14座博物馆、纪念馆，除自然博物馆、历史博物馆、艺术博物馆三大馆外，许多小馆都没有自己的藏品库房，给文物、标本的收藏和保管带来许多困难。

天津自然博物馆库房是借用某学院的一座小楼，年久失修。建国40多年来，藏品增加了10多万件，但面积却没有增加，现平均每平方米存放藏品442件，为合理存放量的5.6倍。标本拥挤、堆积，损坏严重，查找、修复困难。由于库房通道不畅，公安分局连续多年对它下达火灾隐患通知，但该馆一直无力解决。

天津历史博物馆坐落地点偏远，交通不便。市有关部门在5年前就曾研究拟拆掉海河广场的观礼台，建一座现代化的博物馆，将自然、历史、艺术三大馆迁入。如果得以实现，借助于靠近火车站的地理优势，至少这三大博物馆的观众量将有大幅度增长，从而可以投入以馆养馆的正常运转。然而，也是至今未能落实。有人说：“没钱呀！”但，与此同时，一座座高档宾馆、酒楼却拔地而起！

关键也许在于：对博物馆建设的任何一笔投入，都绝对不可能指望在经济利益上有什么回收。至于那份对文化、对历史的投入与回收，怎么可以算得清，又有谁愿意去算呢？

一位解放前就工作于当时“北疆博物院”的“老博物馆”说：“博物馆算不上什么‘清水衙门’，可连清水都喝不上了！”

能租的都租出去了

博物馆毕竟要生存。

为此，“出租潮”便越来越蓬勃了。

在不少博物馆的展厅，家具展销会和各种定货会此起彼伏，大型投影、台球、电子游戏生意兴隆。作为全国文博系统先进单位的某博物馆，一排展厅长年出租给一家出版社作库房，一个展厅的序厅租给了一家公司，食堂停办，将其租给一家食品厂作车间，连小会议室也租给了一家画社……

《国际博物馆协会会章》规定：“博物馆是一个不追求营利、为社会和社会发展服务的、公开的永久性的机构……”但当博物馆的一座座展厅出租以求利的时候，博物馆的神圣职能还有多少能够实施呢？

有人说：“我们出租的展厅都是闲置的。”但，与此同时，一些馆的库房却藏品堆积。

我们是否可以这样说，博物馆，没有用不上的展厅，只有未完成的展览！

博物馆，谁来搞研究

今年，博物馆界也掀起经商潮，各种公司如雨后春笋般在博物馆中涌现，昔日的学者们今日纷纷下海。

某大博物馆陈列部现在所剩只是“老幼病残”了。5年前分来的5个本专业的大学毕业生，两个出国，两个调到合资企业去了。今年该馆办起商业公司，那最后一个年轻人也就地下海了。科研工作无人搞，该馆在国内外都已有点影响的学术期刊因没有论文长期未出版了。今年还将有两人退休。馆长下了“命令”：退休之前，一定要多搞出几个陈列提纲！否则，即使博物馆将来要搞新的展览，也没人设计了！

我们不妨再看一组比较：博物馆中最基础的专业人员是讲解员，美国的博物馆要求讲解员是硕士毕业，而在我国讲解员多为高中毕业生！

当专业人才外流，专家、学者纷纷“下海”之时，中国的博物馆事业，路在何方？

在这股全民性的经商热中，是否应该为某些如博物馆这样的肩负有历史使命的部门保留一份净土呢？

美国计算机代表团团长戴维·科尔与中国同行交流时指出

机器翻译将是计算技术的第三次革命

本报讯 美国计算机代表团团长戴维·科尔先生日前在北京中国国际科学技术交流中心与国内著名计算机专家、学者交流，作题为「机器翻译」的报告时指出：「机器翻译将是计算技术的第三次革命。」

戴维·科尔教授认为，大量、及时地对语言和文字信息的翻译处理，是国家技术、经济、安全、社会的需要，是能否及时准确作出决策的保证，关系到国家之间的竞争。在信息爆炸的年代，完全由人来对堆积如山的资料进行翻译显然是不能胜任的，机器翻译将在这方面扮演重要角色。据统计，仅日本一九〇年一年的翻译市场就有十六万亿日元，一九九一年全世界的翻译市场为四百五十万亿页，全年翻译费用达二百亿美元，其中人工翻译量为四百四十六万亿页，机器翻译量仅为六万亿页，占全年翻译总量的百分之一点一二。这意味着机器翻译每前进一步，都将带来几百亿美元的经济效益，显示了机器翻译潜在的巨大市场。

目前，国际上许多发达国家把机器翻译提高到决定国家高新科技发展全局的战略高度来认识，不惜投入巨额资金开展高性能机译研究、组织全国性和多国联合攻关。日本政府投资八亿美元开展英日、日英机译系统、电子词典以及自动电话翻译等方面的研究；美国仅在大规模语言处理理论研究方面就投资一千六百万美元。

机器翻译的更深的意义，不仅限于对文字的翻译，而是让计算机完全理解一种语言的语义，并通过计算机内部命令表达出来，通过电信号完成一个行为过程，真正实现人机对话，正如工业革命一样，将为人类社会的发展带来一个飞跃。

电子计算机的诞生是计算技术的第一次革命，大规模集成电路的诞生和信息处理技术的发展为计算技术带来了第二次革命，使计算机处理信息的能力产生了飞跃的发展。然而信息的主要载体是语言和文字，让计算机理解人类最直接的信息、语言和文字——机器翻译，它的更深入、广泛的意义，必将给计算技术带来第三次革命。

戴维·科尔教授认为：中国人在这方面很有优势，有后来者居上的好机会，希望中国在这一方面能占主导地位，并很愿意和中国同行进行合作。

（范世洪）

《中国科学报》1993.6.14，2

实际是突破简单逻辑，引入大量知识库存。

钱学森读报批注		
	实际是突破简单逻辑，引入大量知识库存。	**机器翻译将是计算技术的第三次革命** 《中国科学报》 1993.6.14

《中国科学报》1993.6.16，Ⅲ



下世纪，我们将在500层的办公大楼中工作。夏季时节，我们的避暑胜地将飘浮在海洋上。

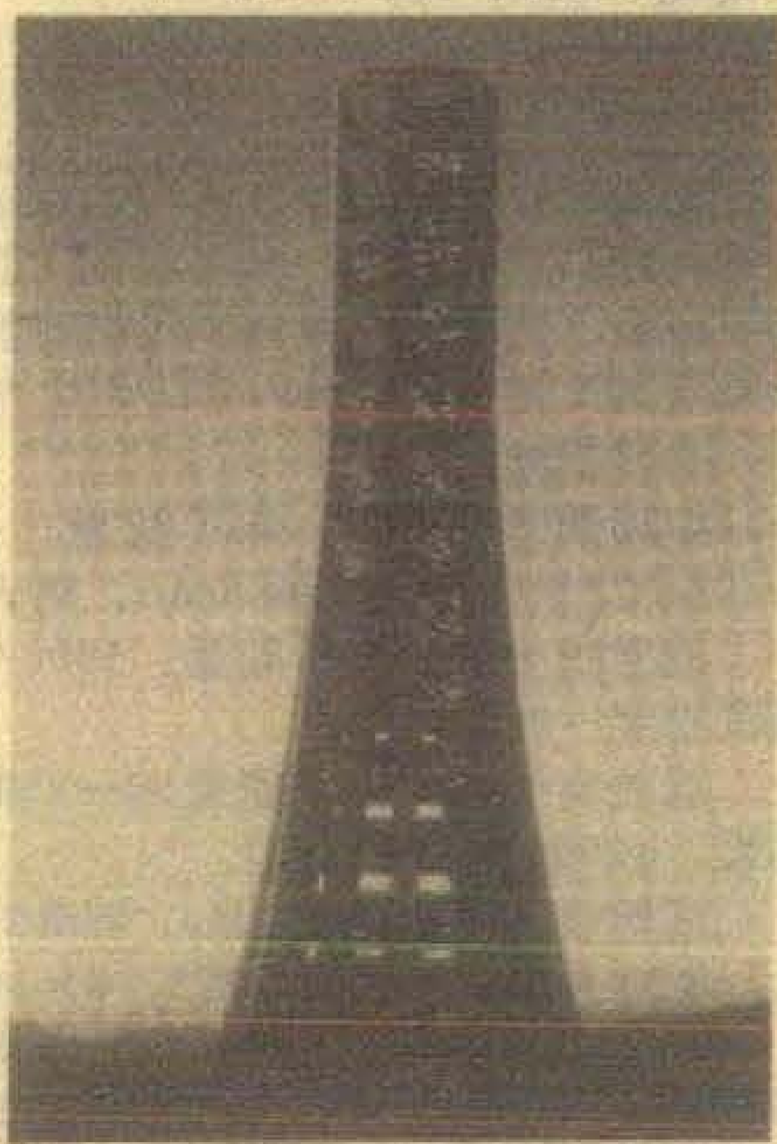
由于世界人口的急剧增长以及人口增长给城市地区造成的巨大压力，今后几十年，城市规划人员的创造力变得极其重要。

世界范围内的许多城市设计和更新的努力称之为"超级工程"，城市更新追求新颖，需要通盘考虑交通、商业、居住和工业的发展。目前，这种努力正在变成现实，许多新颖的设计思想正在城市将来的设计蓝图上得以体现，令人耳目一新。

500层的摩天大楼

摩天大楼的高度有无极限？人们对此有所担心。日本的一家工程公司Ohbayashi计划建造一座500层高的大楼，这座大楼本身就是一座城市，名为"空中的2001"。这座设计中的高楼将包括办公室、公寓、购物中心和各种服务设施，它将耗资3260亿美元。这座巨型摩天大楼的高度相当于纽约世界贸易中心的5倍，从它的底层到顶层，即使乘坐高速电梯也要花15分钟。

不可信吗？不可能吗？这正是自1889年巴黎建造埃菲尔铁塔以来一直存在的疑问。然而，274米高的埃菲尔铁塔巍然矗立已达一个世纪之久，使无数游客为之敬仰。



1931年，纽约建造了帝国大厦，它的高度是381米，有102层。1972年，高411米的纽约世界贸易中心以110层的高大建筑超过了帝国大厦。此后，又有圣地亚哥的Sears大厦问世，它的高度是442米，共有110层。到1975年，多伦多的CN塔又以其555米的高度成为世界之最。时至今日，芝加哥的米格林·贝特勒公司正计划建造一座125层的办公楼；几乎与此同时，台北市提出了126层的赶超计划。

但是，上述所有高楼大厦与日本的"空中2001"相比，简直是一些小矮人，但它仍然面临着挑战，另一家日本建筑公司——Takenaka——计划在东京建造"空中城市1000"，其高度是1000米，有300个楼层。

"空中城市1000"为一火山形建筑（见上图），是模仿日本富士山的形状设计的，可供70万人居住，它的居民将生活在云层之上。大楼本身配备水、电厂、仓库和其它安全及服务设施。大楼由3层同心圆结构组成，外层是居住和服务设施，中层是商业中心，内层是办公和管理部门。

这些雄心勃勃的高层建筑计划的出台受着公众的自豪感和城市建设者的使命感的激励，然而最根本的因素却是经济上的。目前，东京的地价已乘火箭般地升至每平方英尺40万美元，虽然世界上没有几个城市的地价像东京那样高，但许多人仍然认为，建筑物

未来的超级城市

《中国科学报》
1993.6.16

向高处发展，能使城市中有更多的开放空间。

飘浮在海上的微型城市

城市还将向海洋发展。东京已成立专门机构，负责设计建造微型的浮动城市。目前，美国正在设计一座巨型游艇(见下图)，命名为"凤凰座世界城市"，它是根据著名艺术家罗伯特·马克考尔的画作设计的，能容纳5000名游客。

艇上将建造公寓套房、会议中心、图书馆、迪斯科舞厅、夜总会、能容纳2500人的剧院、有歌舞节目助兴的卡巴莱餐馆、赌场以及电视和广播中心。该游艇计划1994年初动工，1997或1998年完成。

这是好主意。

未来的穹隆状城市

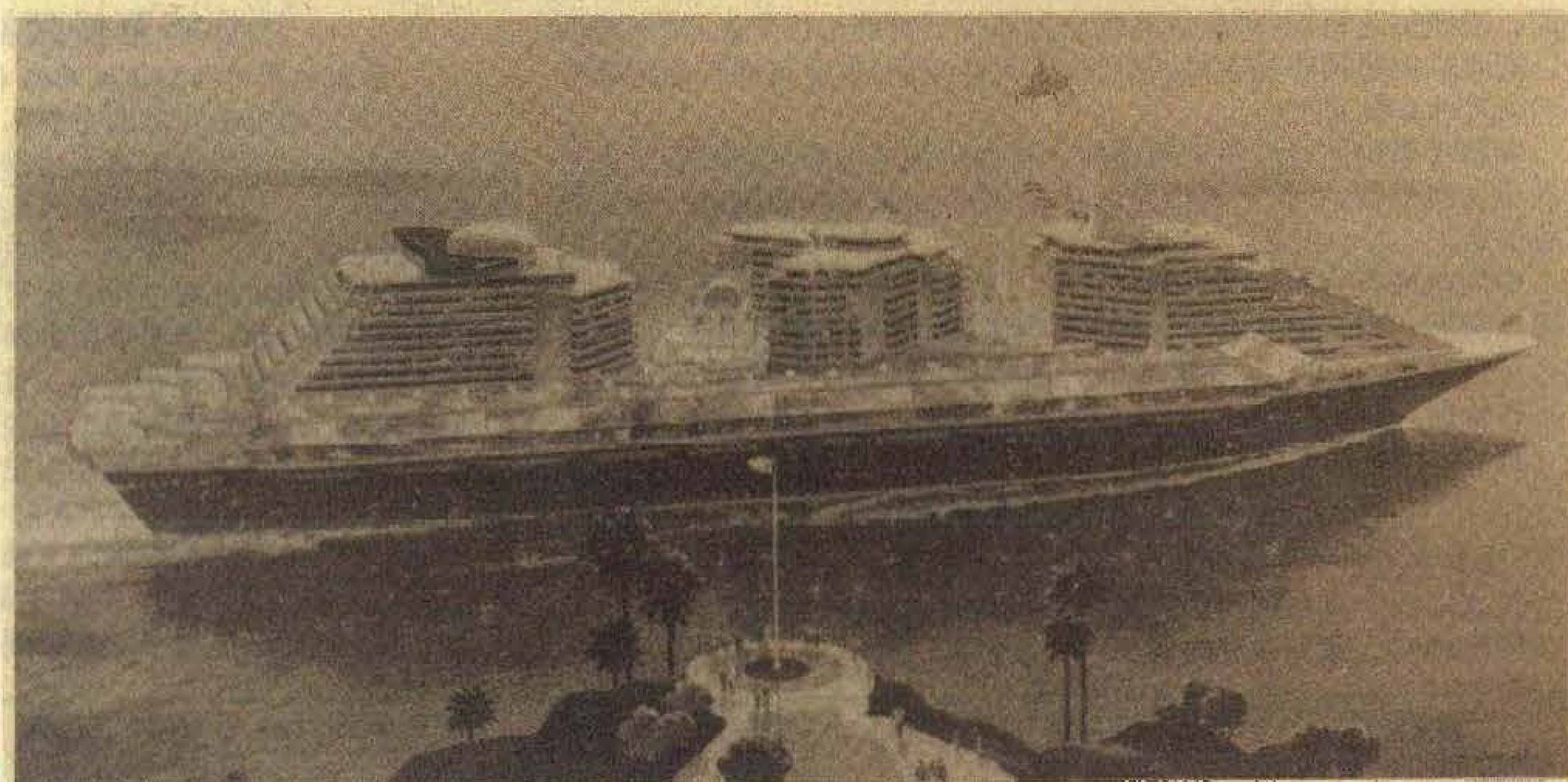
如今，当你乘飞机飞越城市上空时，你所看见的最引人注目的地方就是穹形的运动场，而当你飞越未来城市的上空时，你所看到的也许只是一个巨大的穹形建筑。

目前，穹形结构的建筑有迅速发展之势。发明家用一个巨大的、帐篷状的穹形建筑将整个城市覆盖起来，这个巨大的建筑是用纤维或塑料建造的，内设电缆、光纤通讯设施及压缩空气输送设施。

农业公司从"泡沫农业"中看到潜力，几千公顷土地被穹形温室所封闭，保护着幼苗和新的、基因工程生物的生长。

将来，穹形建筑还将出现在北极地区，为那里的新城镇收集太阳的热能并趋赶蚊虫。

新技术正在提供更结实、更轻便而且造价更低廉的建筑材料。许多工程在几年以前还被认为是不可能的，而今却开始拥有巨大的经济上的吸引力。



巨型高楼：城市学要研究这一设想。问题是在现代通信和交通设施条件下，这么把几十万、上百万集中在几万米²上有必要吗？其弊端是很多的，"高楼病"嘛。

钱学森读报批注

这是好主意。

巨型高楼：城市学要研究这一设想。问题是在现代通信和交通设施条件下，这么把几十万、上百万集中在几万米^{2}上有必要吗？其弊端是很多的，"高楼病"嘛。

钱学森读报批注

西藏地区在21世纪是靠 1.太阳能，2.风能，3.水力发电（雅鲁藏布江有千万千瓦）。

追赶太阳

《人民日报》
1993.7.7

《人民日报》1993.7.7，Ⅲ

追 赶 太 阳

——记西藏太阳能研究示范中心

本报记者 贺广华 刘伟

屹立在地球之巅的西藏是离太阳最近的地方。

人们还记得，90亚运圣火采自西藏高原那炽烈的阳光，点燃圣火的是一位美丽的藏族少女达娃央宗。

可是，为此付出汗水辛勤研制太阳灶点火器的科技人员却鲜为人知。而他们10多年来的默默奉献，不仅照亮了一次辉煌的体育盛会，也照亮了西藏光明灿烂的未来。

投身"阳光事业"

《西藏国土资源》一书指出，西藏常规能源极其贫乏，迄今尚未发现大的煤矿和油田。千百年来，西藏高原人民靠点酥油灯照明，生活燃料用的是干牛粪、干草皮和木材，久而久之，大片的草原退化、树林日渐稀疏。但太阳却格外偏爱这片高原，西藏大部分地区年日照都在3000小时以上，辐射强度仅次于撒哈拉沙漠。

高原的阳光，有挡不住的诱惑。一群"不安分"的科技人员，放弃了自己的专业和在内地的舒适环境，毅然奔赴西藏，选择了造福西藏人民的"阳光事业"。

于是，在80年代初，西藏自治区科委大院多了一块牌子：太阳能研究所（现改为"西藏太阳能研究示范中心"）。

没有技术资料，缺乏仪器设备，这些困难难不倒他们。要命的是人们对太阳的迷信和对太阳能的误解，而当时他们只有陈正荣、张捷等7个人！

1984年夏，太阳所千里迢迢把一批太阳灶送到某县农牧民家时，奉太阳为神明的农牧民竟视为不祥之物而拒绝使用："怎么能让'尼玛'（太阳）做饭烧水呢？得罪了神灵要受惩罚的。"

类似这样的情形太多了。那时候，价值300元一台的太阳灶优惠到50元也无人问津。就是在拉萨城里，也只有部分机关干部愿意试试。

太阳所的科技人员下决心要推广太阳能，这不仅是在西藏简单可行的能源利用方式，而且对西藏高原的生态保护也将起到良好的作用。

比阳光更炽热

副所长张捷坐着一辆"老解放"去遥远的阿里搞项目调查。阿里，人称世界屋脊的屋脊，高海拔，罕有人烟，去那里一般都得数台车辆结伴而行以便相互照应。白天赶路，夜晚在车厢座位上打个盹，冻得直哆嗦；车子陷进沼泽里，费了3天功夫，捡来大堆石头外加一件军大衣才算幸运地弄了出来。跑阿里的司机们最怕最难熬的是寂寞，可张捷说："我干的这行当本就是寂寞之事，但也是西藏农牧民最需要的事。"

阿里地区首府狮泉河镇气候寒冷，冬季绝对气温在零下30摄氏度左右，人们为了生存，烧掉了一片长达80多公里的红柳林。可是，树烧光了日子更不好过，阿里人痛定思痛，下决心搞太阳能。地委、行署下令规定凡新建居民住宅除库房外，一律建成太阳房；同时筹集资金建光电站。而今，令太阳所科技人员欣慰的是，阿里已建成7万多平方米的太阳能取暖房，建成目前全国最大规模的光电站……

如今，太阳所先后取得了40多项科研成果，其中太阳灶等一批产品达国际先进水平，该所因此被评为"七五"全国星火科技先进集体。

对于这些成绩的取得，太阳所人付出的又岂止是奔波的劳苦与大量的休息时间！太阳所由最初7人创业，现在已增加到30人，绝大多数是从内地自愿进藏的科技人员。他们长期以来被夫妻分居、父母儿女天各一方等家庭困难所困扰。马爱国的爱人在南京市工作，当地分房政策以男方为主，他每回探亲无处安居，"那日子过得像逃难似的。"小马这样对记者说。徐灿国1988年结婚，妻子在四川，至今仍不敢要孩子。而他们以及蒋仁岳等人都已过了援藏八年的期限，却依然身在高原。张捷如今已届不惑之年，仍孑然一身；身患多种疾病，依旧"浪迹"高原；她家多次联系让她调回内地，也都被她婉言拒绝。他们都是这样一种人，生命的目的，并非为了存在，而是燃烧发光。

燃烧的生命 绚丽的火花

太阳所科技人员在西藏的所作所为，用信佛者的话说是"无量功德"，用环保专家的话说是"造福后人的善举"，能源专家则评价是"因地制宜的绝活"。

在阿里地区，那些世居神山圣湖间的牧民起初对光电十分隔膜。太阳能中心光电室的蒙建民不动声色地做了个试验，让围观的牧民用身子挡住光电板，灯泡就不亮了，而人一离开，灯泡顿时亮了起来。这下可引起了"轰动效应"，牧民们在惊讶之余，走出一位勇敢的中年男子，执意花半个牦牛的价钱买下了这个"稀罕"。

一天，太阳所倾巢出动，带着一台采光面积为两平方米的太阳灶，来到堆龙德庆县江嘎村，似乎像郊游那么悠闲地烧水做饭，村里人好奇地围观。不一会儿，一壶水烧开了，再过一会儿，几盘菜炒熟了。村里人觉得不可思议：居然还有不烧柴不烧牛粪就能做饭的。这可省了不少柴火钱呐！

这一招见效了。很快，江嘎村民便迷上了这玩意儿。27户人家，每户一个太阳灶，全部由太阳所免费提供。太阳所的年轻小伙子蒋仁岳乘机给村民们算了一笔帐：每户每月过去平均要烧6袋牛粪、每袋6元，一年要花432元；而用太阳灶，除少数阴雨天还要烧点牛粪外，基本可以应付日常生活，既干净卫生，又省钱省力。

太阳所还给江嘎村送去了由硅片组成的太阳能电池板，它在阳光下晒一天，储存起来的能量可供一两个晚上收看电视之用；安个灯泡用于照明，比酥油火亮堂多了。从此，太阳所的科技人员成了江嘎村民最尊贵的客人，群众打心底说："太阳灶亚古都（好）！"

琼结县有个寺庙，喇嘛们看到当地群众使用太阳灶后，非常羡慕，恳求当地乡政府照顾了一台，放在殿前与佛像作伴。

1991年，尼木县实行封山育林后，柴火价格猛涨到500元一车，锅底烧的比锅里煮的还要贵。一时间，当地群众纷纷自发雇车上拉萨购买太阳灶。

如今，太阳能产品成了行销西藏各地的热门货。截至今年4月，西藏累计推广太阳灶近2万台，建成太阳能采暖房12万平方米，修建各类太阳能温室80万平方米，推广太阳能电池灯2300套，建成10千峰瓦太阳能电站一座，推广卫星地面接收站光电电源系统50余套，上述设施每年节约能源折合标准煤在3万吨以上，年综合经济效益近2000万元。

而一项面向21世纪的宏大的"西藏阳光计划"正在实施中，其诱人前景激励着太阳能中心的科技人员以更加坚定的信念去追赶太阳。

西藏地区在21世纪是靠 1.太阳能，2.风能，3.水力发电（雅鲁藏布江有千万千瓦）。